

लाल बहादुर शास्त्री राष्ट्रीय प्रशासन अकादमी

L.B.S National Academy of Administration

मसूरी

MUSSOORIE

पुस्तकालय

LIBRARY

अवाप्ति संख्या

Accession No.

वर्ग संख्या

Class No.

पुस्तक संख्या

Book No.

— 118830

~~296~~

R 503

Dic

By. Dr. A. N. Khan, Principal, Al-Farooq High School, Lahore

فرہنگ

اصطلاحات علمیہ

مرتبہ

انجمن ترقی اردو اورنگ آباد - دکن



سنہ ۱۹۲۵ء میں

باہتمام

معتمد صدیقی حسن منیجر

انجمن اردو پریس اردو باغ اورنگ آباد دکن

میں چھپ کر شایع ہوئی

LIST OF CONTENTS

SUBJECT	PAGE
INTRODUCTION	A
(1) Astronomy	1
(2) Botany I دام اصلا حین	121
Botany II یوں اور اُن کی جماعتوں کے علمی نام	207
(3) Economics	230
(4) British Administration in India	257
(5) Constitutional History	267
(6) English History	287
(7) History of Greece	309
(8) Logic	316
(9) Algebra	330
(10) Geometrical Conics	340
(11) Solid Geometry	347
(12) Trigonometry	353
(13) Differential Equations	361
(14) Statics	365
(15) Metaphysics	373
(16) Psychology	381
(17) Physics	403
(18) Political Science	474
(19) Archaeology	487
(20) Biology	489

APPENDICES.

A. (Astronomy)	497
B. (Botany)	499
C. (Botany)	505

دیکھا جیہ

جو ملک ترقی یافتہ ہیں یا جہاں علم کا شوق ہے، لوگ اپنے اپنے پیشوں اور فنون میں نئی نئی باتیں پیدا کرتے ہیں، علمی تحقیقاتیں کرتے ہیں، اپنے شوق اور محنت سے یا ضرورت سے ایسی ایسی جدتیں کرتے ہیں جن سے ایک دنیا میں انقلاب پیدا ہو جاتا ہے۔ انہیں علمی تحقیقاتوں کے ضمن میں خود بخود نئے نئے لفظ اور اصطلاحیں ملتی اور رواج پاتی ہیں اور کتابوں سے زبانوں پر جاری ہو جاتی ہیں۔ ہمیں جب ہوش آیا تو بعض پر جوش اور ہمدرد اہل علم نے اپنے ملک میں اشاعت علم اور اپنی زبان کو ترقی دینے کا بیڑا اٹھایا اور ترجمانی یا تالیف کے ذریعہ سے اس خدمت کو انجام دینا شروع کیا۔ لیکن قدم قدم پر مشکلات کا سامنا تھا۔ ہر فن اور ہر علم میں اس کثرت سے نئے لفظ اور نئی اصطلاحیں نظر آئیں کہ ہماری بے بضاعت زبان ان کی متعطل نہ ہو سکی اور نتیجہ یہ ہوا کہ اکثر باہمت اصحاب کا، جنہوں نے بڑے شوق سے کام شروع کیا تھا، جی چھوٹ گیا۔ عام قاعدہ یہ ہے کہ پہلے زبان ہوتی ہے اور اس کے بعد لغت۔ اول علوم کی تدوین ہوتی ہے اور اس کے بعد اصطلاحات کی ترتیب۔ لیکن ہمیں اپنی بد نصیبی سے اس کا برعکس اور غیر فطری طریقہ اختیار کرنا پڑا۔ یعنی پہلے اصطلاحات کی لغت ترتیب دینی پڑی تا کہ مترجمین اور مولفین کو سہولت ہو اور ان کے کام میں یکسانی پائی جائے۔ لیکن اس کے لئے وافر سرمایہ اور ایک مستعد اور ذی علم جماعت کی ضرورت تھی جو خاطر

جمعی سے اس کام کو انجام دے۔ اس لئے اس کام میں خاطر خواہ کامیابی نہ ہوئی اور جو کچھ تھوڑا بہت کام ہوا بھی تو وہ بہت ناقص اور نامکمل۔ آخر انجمن ترقی اردو نے اس کے بہن بہن تجویز کی، یعنی مختلف علوم پر کتابیں لکھوائی جائیں اور ساتھ ہی ساتھ اصطلاحات مدون کی جائیں۔ یہ طریقہ بہت معقول تھا مگر کافی سامان نہ ہونے کی وجہ سے کام کی رفتار بہت سست رہی۔ خوش نصیبی سے اسی زمانے میں جھدر آباد دکن میں یونیورسٹی قائم کرنے کا خیال پیدا ہوا اور دکن کے بیدار مغز فرمانروا نے قیام یونیورسٹی کی منظوری عطا فرمائی۔ چونکہ اس یونیورسٹی میں ذریعہ تعلیم اردو زبان قرار پایا تھا، لہذا یونیورسٹی سے پہلے ایک دارالترجمہ قائم کیا گیا تاکہ وہ نصاب تعلیم کے لئے مختلف علوم و فنون کی کتابوں کا ترجمہ شروع کر دے۔ حسن اتفاق سے دارالترجمہ کی نظامت بھی انجمن ترقی اردو کے سکرٹری کے تفویض کی گئی۔ اور اس دیرینہ مسئلہ کے پورے ہونے کا سامان فیہ سے ہو گیا۔ چنانچہ اصطلاحات کا یہ مجموعہ جو اس وقت پیش کیا جا رہا ہے انجمن ترقی اردو اور سررشتہ تالیف و ترجمہ عثمانیہ یونیورسٹی کی متفقہ کوشش کا نتیجہ ہے۔

یہاں اس امر کا بیان کر دینا بھی ضروری معلوم ہوتا ہے کہ اصطلاحات کے وضع کرتے وقت کون سے اصول ہمارے پیش نظر تھے۔

سب سے پہلا خیال یہ تھا کہ اصطلاحات کے وضع کرنے کے لئے ماہران زبان اور ماہران فن دونوں کا یکجا ہونا ضرور ہے۔ کیونکہ ایسے اصحاب کا ملنا جو ماہر فن بھی ہوں اور ماہر زبان بھی، نہایت مشکل ہے۔ اصطلاحات کے بنانے میں دونوں پہلوؤں کا خیال رکھنا لازم ہے، تاکہ جو اصطلاح بنائی جائے وہ زبان کے سانچے میں بھی ڈھلی ہو اور فن کے اعتبار سے بھی

نا موزوں نہ ہو دارالترجمہ جامعہ عثمانیہ کے قیام سے یہ بڑی مشکل خود بخود رفع ہو گئی اور اس دشوار کام کی تکمیل کا بہت اچھا موقع مل گیا۔ اس کے بعد ہم نے یہ اصول قرار دئے —
۱ چونکہ اردو زبان کئی زبانوں سے مرکب ہے اس لئے اصطلاحات علمیہ کے لئے ان سب زبانوں سے الفاظ وضع کر سکتے ہیں جن سے اردو زبان مرکب ہے، یعنی عربی، فارسی، ہندی، ترکی سے بلا تکلیف مدد لی جاسکتی ہے —

۲ الفاظ کے اشتقاق و ترکیب میں کسی خاص زبان کے قاعدے کی پابندی نہ کی جائے اور جو الفاظ مستعمل ہیں، ان کی مثال کا لحاظ رکھا جائے اور جو لفظ زیادہ موزوں معلوم ہو اُسے اختیار کیا جائے۔
اس کا مطلب یہ ہے کہ اس غرض کے لئے ان میں سے کسی زبان کا بھی کوئی مادہ یا لفظ جو سہل اور موزوں ہو لے سکتے ہیں، لیکن ان الفاظ سے اشتقاق یا ترکیب کے ذریعہ سے جو دوسرے الفاظ بنائے جائیں گے وہ اردو نحو کے قاعدے کے بموجب ہونگے۔ یعنی لفظ دوسری زبان سے لے سکتے ہیں لیکن اسکے نحوی قاعدے نہیں لے سکتے۔ کوئی زبان ایسی نہیں جس میں دوسری زبانوں سے الفاظ مستعار نہ لئے گئے ہوں مگر جب ان سے افعال یا صفات یا مرکب الفاظ بنائے جاتے ہیں تو عموماً اپنے ہی نحوی قاعدے استعمال کرتے ہیں —

۳ - حتی الامکان مختصر الفاظ وضع کئے جائیں جو اصل مفہوم یا اس کے قریبی معنوں کو ادا کر سکیں —

۴ - اسی ضمن میں یہ امر بھی عملی طور پر طے ہو گیا کہ جس طرح اگلے زمانے میں اپنی زبان یا غیر زبانوں کے اسما سے مصادر بنائے جاتے تھے (مثلاً، بدلنا، قبولنا، بخشنا، وغیرہ) اسی طرح اب بھی ضرورت کے وقت اسما سے افعال بنالینا جائز ہے۔ چنانچہ اسی اصول پر برق سے برقنا اور دوسرے مصادر بنا لئے گئے —

یہ بہت بڑی اصلاح ہے اور اس سے آئندہ نہایت کار آمد الفاظ

وضع ہو سکتے ہیں۔ اسمیں بڑی بات یہ ہے کہ مصادر بنانے سے الفاظ مختصر بن جاتے ہیں اور اشتقاق میں آسانی ہوتی ہے۔
 ۵۔ اس بات کا بھی خیال رکھا گیا ہے کہ جو اصطلاحات قدیم سے ہمارے ہاں رائج ہیں اور اب بھی اسی طرح کارآمد ہیں، انہوں ہم نے برقرار رکھا ہے، اور ان میں کسی قسم کی تبدیلی نہیں کی ہے۔۔۔

۶۔ ایسے انگریزی اصطلاحی الفاظ جو عام طور پر رائج ہو گئے ہیں یا ایسے لفظ جن کے اشتقاق مشکوک ہے یا ایسی اصطلاحیں جو موجودوں یا تحقیق کرنے والوں کے نام پر رکھی گئی ہیں، انہیں بدستور رہنے دیا ہے۔ کیونکہ نہ ان کا ترجمہ ہو سکتا ہے اور نہ ترجمہ کی ضرورت ہے۔ لیکن اس کے ساتھ یہ بھی جتا دینا ضروری معلوم ہوتا ہے کہ بعض اصطلاحیں جو صحیح نہیں تھیں اور رائج ہو گئی تھیں یا جن سے اشتقاق و ترکیب کے رو سے آگے لفظ نہیں بن سکتے تھے، انہیں ترک کر دیا ہے اور ان کی بجائے دوسرے الفاظ وضع کر لئے گئے ہیں۔۔۔

۷۔ کہیں کہیں ایسا بھی ہوا ہے کہ بعض انگریزی اصطلاحات اس قسم کی آگئی ہیں جو حال کی تحقیق سے صحیح نہیں رہیں۔ وہ الفاظ اس وقت کی معلومات کے لحاظ سے تجویز کئے گئے تھے۔ چونکہ زبان میں ایک زمانہ دراز سے رائج ہیں، اب ان کا بدلنا ناممکن ہے۔ لیکن ہم نے اپنی اصطلاحات میں انگریزی کی تقلید نہیں کی ہے اور ایسے الفاظ تجویز کئے ہیں جو جدید تحقیقات کے رو سے صحیح مفہوم ادا کرتے ہیں۔ گویا ایک طرح ہمارے اصطلاحات زیادہ ترقی یافتہ ہیں۔۔۔

اصطلاحات کے متعلق قدیم سے یہ ایک خیال چلا آ رہا ہے کہ وہ مشکل اور خاص وضع کی ہونی چاہئیں اور جہاں تک عام بول چال سے بعید ہوں اسی قدر زیادہ مناسب اور سوزوں ہوں گی تاکہ عام الفاظ میں اور ان میں استہاز دے اور التباس نہ ہونے پائے اور

علمی شان قائم رہے۔ علمی شان اکثر دقیق، ثقیل اور مردوب کن الفاظ میں سمجھی جاتی ہے اور اکثر اوقات صرف مشکل اصطلاحات کا جان لینا ہی علم و فضل کا قائم مقام خیال کر لیا جاتا ہے۔ ہمیں اکثر ایسے لوگ ملیں گے جو بعض اصطلاحات کی بدولت عالم و فاضل اور صوفی سمجھے جاتے ہیں۔ یہ خیال اُس وقت کی یادگار ہے جبکہ مذہبی پیشوا علوم کے بھی حامل تھے قدیم ہندوستان میں ویدوں کے پڑھنے اور پڑھانے والے برہمن تھے۔ چند اونچی ذاتوں کے سوا عام لوگ جو نیچ ذات کے سمجھے جاتے ہیں، وید پڑھنے کا حق نہیں رکھتے تھے۔ تمام عبادت اور رسوم ویدھی کے الفاظ میں ادا ہوتی تھیں اور اب تک ایسا ہوتا ہے۔ یہی حال زمانہ وسطیٰ میں یورپ میں پادریوں کا تھا۔ انجیل غیر زبان میں تھی، عبادت غیر زبان میں ہوتی تھی۔ انجیل زنجیر میں بندھی ہوئی میز پر رکھی دھتی تھی اور لوگ بطور تبرک کے زیارت کر لیتے تھے۔ ایلی زبان میں ترجمہ کرنا حرام تھا۔ شروع شروع میں ترجمے کرنے والوں پر بڑی بڑی سختیاں کی گئیں اور انہیں مردود و مرتد سمجھا گیا۔ علم فضل بھی انہیں کے ہاتھ میں تھا۔ گویا مذہبی پیشوا ہی علم کے بھی پیشوا تھے اور وہ عام لوگوں کو اس قابل نہیں خیال کرتے تھے کہ مقدس کتاب کی تعلیم حاصل کریں یا عام و فضل سیکھیں۔ وہ عام لوگوں کو علم پڑھانا گویا انجیل کی اس آیت کی عدول حکمی سمجھتے تھے کہ ”اپنے موتیوں کو سوروں کے سامنے نہ ڈالو“ عوام کالانعام میں نہ اس کی صلاحیت تھی اور نہ اس کا حق رکھتے تھے۔ ایسی حالت میں عوام کو اور بھی مشکل بنایا جاتا تھا تا کہ عام لوگ کچھ سمجھ سکیں۔ گویا یہ خاص اسرار تھے جو سینہ بہ سینہ انہیں کو پہنچتے تھے جو اس کے اہل تھے۔ اُس زمانے میں یہ دقیق اور ثقیل اصطلاحات ہی اُن کی شان علم اور دعب فضل و کمال کو قائم رکھنے والی تھیں۔ مسلمانوں میں

اگرچہ پادریوں یا پروہتوں کا کوئی فرقہ نہیں ہے تاہم اُن پر بھی اس کا اثر پڑا۔ جن لوگوں نے شروع شروع قرآن کا ترجمہ کیا وہ کچھ کم مردود ملعون نہیں سمجھے گئے تھے اور اگرچہ ان میں علم کے سکھانے کے معاملے میں بہت روا داری تھی لیکن علوم کی تدوین کا جو قہنگ پڑ گیا تھا وہ ویسا ہی رہا خصوصاً جب علم غیر زبانوں اور غیر قوموں سے حاصل کیا جاتا ہے تو اس قسم کی دقتیں اور بڑے جاتی ہیں اور ان زنجیروں کا توڑنا آسان کام نہیں ہوتا۔

حالانکہ علم ہی ایک ایسی چیز ہے جو نہ کسی کی وراثت ہو سکتی ہے اور نہ کسی خاص فرقے کا حق ہو سکتا ہے اور افسوس یہی بعض خاص فرقوں کے قبضے میں آکر روحانی اور دماغی حکومت کا موجب ہو گئی۔ اب ظاہر ہے کہ وہ زمانہ نہیں رہا تو پھر کوئی وجہ نہیں کہ اس قدیم روایت کو جو دنیا میں دوسرے بہت سے طلسم و ستم کے آلات کی طرح دماغی اور اخلاقی ظلم کا ہتھیار تھی، قائم رکھا جائے۔ اس لئے ہم نے حتی الامکان اس بات کی کوشش کی ہے کہ اصطلاحیں آسان اور عام فہم بنائی جائیں اور ایسے مادوں سے وضع کی جائیں جو زبان میں عام طور سے رائج ہیں۔ جگہ جگہ ہم نے ہندی ترکیبوں کو استعمال کیا ہے تا کہ پڑھنے والے آسانی سے سمجھ جائیں اور اشتقاق و ترکیب میں کہیں اپنی زبان کے قواعد کو ترک نہیں کیا خواہ لفظ عربی ہو یا فارسی یا کسی اور زبان کا۔ اُن اصول پر بحث کرنے کا یہ موقع نہیں ہے البتہ چند لفظ بطور مثال کے لکھ دیتے ہیں۔ مثلاً Ostracism (دیس نکلا) Autonomy (سوراج) Anarchy (نراج) Chemical combination (کیمیائی ملاپ) Triquetrous (تدھارا) Tabescent (چھری دار) Stuposeus (سنیلا) Uni Costate [اکرکا (اک + رکا)] Larva (پہلوپ) Pupa (منجھہ روپ) Asexual (اجاتی) Gamosepalous (مل پتیا) لیکن باوجود اس کے بعض علوم ہیں کہ ان

میں ہم اس قدر آسانی پیدا نہیں کر سکے، اس لئے کہ اُن کی بہت سی اصطلاحات پہلے سے مروج ہیں اور ان کا بدلنا ممکن نہیں۔ مثلاً علم ہیئت کی کثرت سے ایسی اصطلاحیں ہیں جو عربی ہیں اور وہ بجنسہ (کسی قدر تلفظ کے فرق سے) یورپ کی تمام زبانوں میں رائج ہیں، اس لئے ہمیں ان کے مقابل وہی اصلی عربی لفظ لکھنے پڑے ہیں اور یہی ہونا بھی چاہئے تھا۔ تاہم ہماری کوشش یہ رہی ہے کہ جہاں تک ممکن ہو اس مشکل کو آسان کر دیں۔ اس زمانے میں جبکہ الہی حکومتیں تک عوام کی ہو گئی تھیں، تو کیوں علوم و فنون خاص فرقوں کے ہاتھ میں رہیں اور عام نہو جائیں۔

غیر زبانوں سے بعض الفاظ کا مستعار لینا ناگزیر ہے لیکن بلا وجہ اور خواہ مخواہ الفاظ مستعار لیتے چلے جانا تخیل کی کمی اور قوت نطق کا ضعف ہے۔ بعض لوگ محض فیشن کے خیال سے، بعض سستی کی وجہ سے اور بعض علمی شان دکھانے کو غیر زبان کے الفاظ استعمال کرتے ہیں اور یہ سب اخلاقی اور دماغی ضعف کی دلیل ہیں۔ اپنے الفاظ استعمال کرنے میں (خواہ مرکب ہوں یا مفرد) ایک بڑا فائدہ یہ ہے کہ ایک غیر تعلیم یافتہ بھی آسانی سے انہیں سمجھ سکتا ہے۔ جن جن مسالک میں لوگ بیدار ہوتے جاتے ہیں یہ خیال عام ہوتا جا رہا ہے۔

اہل جرمنی میں یہ تحریک سترھویں صدی سے شروع ہوئی اور اُس وقت سے انہوں نے اپنی زبان کو ناگوار غیر الفاظ سے پاک کرنا شروع کیا۔ اس کے لئے کئی انجمنیں قائم ہوئیں جن کا یہی کام تھا کہ وہ اس مسئلہ پر غور کریں اور اپنی اصل زبان کو ترقی دیں۔ قومی اتحاد کے ساتھ ساتھ اُس تحریک کو بھی قوت ہوتی گئی۔ اس زمانہ کے جرمنوں کو اپنی زبان کی صفائی پر بڑا فخر ہے۔ اسی طرح انہوں نے علمی اصطلاحات بھی بہت سادہ بنالی ہیں جسے اُن کے ملک کا ہر شخص سمجھ سکتا ہے۔ مثلاً

انگریزی Nitrogen جرمن Stickstoff (Stick Stuff)
 " Albumen " Eiweiss (White of an egg)

اسی طرح اہل جاپان نے بھی علمی اصطلاحات بہت عام فہم بنالی ہیں۔ نواب مسعود جنگ بہادر ناظم تعلیمات ریاست حیدر آباد دکن دو سال ہوئے جب جاپان کے تعلیمی نظام کے معائنہ کے لئے اُس ملک میں گئے تو انہوں نے وہاں علمی اصطلاحات کے متعلق تحقیق کی اور وہ بہت سی جدید اصطلاحات جو جاپانیوں نے وضع کی ہیں لکھ کر لے آئے تھے۔ اُن کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ انہوں نے خاص طور پر ان اصطلاحات کو بہت سہل بنایا ہے۔ مثال کے طور پر چند اصطلاحات یہاں درج کی جاتی ہیں —

انگریزی	جاپانی
Hydrogen	Sui so { sui - پانی واٹر - so - element عنصر }
Carbon	Tanso { tan - Charcoal کوئلہ so - element عنصر }
Carbohydrate	Tansuikwabutsu tan - charcoal (carbon) sui - water (hydrogen) kwa - combination butsu - thing
Hydrodynamics	Suiryokogaka sui - water پانی ryoko - power قوت gaku - study مطالعہ یعنی پانی کی قوت کا مطالعہ یا علم
Metaphysic	Keijijo - gaku kei - shape شکل

انگریزی

جاپانی

ji - and اور

jo - above بالا

gaku - study مطالعہ

یعنی مادی اشیا سے بالا علم

Taleology

Kobutsugaku

ko - old قدیم

butsu - thing شے

gaku - study مطالعہ

یعنی قدیم اشیا کا علم

Fossil

Kwaseki

kwa - transformed منقلب

seki - stone پتھر

پتھر میں بدلا ہوا

کیس کو ہم نے بھی کیس ہی رکھا ہے۔ اُن کے ہاں بھی یہی ہے، درا تلفظ بدلا ہوا ہے۔ وہ کیسو کہتے ہیں —

یہی اہل روس کر رہے ہیں اور یہی اہل بوہیمیا کو کرنا چاہتا ہے کہ انہوں نے غیر ضروری جرمن الفاظ کو نکال باہر کیا۔ یونانیوں نے ترکی لفظ خارج کر دئے۔ ایرانی بھی کچھ عرصے سے اپنی زبان کو پاک صاف کرنے کی طرف متوجہ ہیں اور اب ترکوں نے بھی اس طرف توجہ کی ہے۔ ورنہ سب یہی قومیں تھیں جو ہماری طرح غیر زبانوں کو بولنا اور غیر زبانوں کے الفاظ استعمال کرنا فخر سمجھتی تھیں —

بہت ممکن ہے کہ ہماری بعض ترکیبیں کانوں کو نامانوس اور اجنبی اور ذوق سلیم کو ناگوار کزدیں گی اور بعض الفاظ اور اصطلاحیں اوپری اور مصنوعی نظر آئیں گی۔ لیکن ہماری نہایت نیک ہمارا اصول مستحکم ہے۔ ہم اپنے ملک سے محبت

دکھتے ہیں اور علم کو عام کرنا چاہتے ہیں اور حکیم سقراط کی طرح معاوضہ لیکر نہیں بلکہ کچھ دیکر بھی عامی سے عامی کو بھی سب کچھ جو ہمیں آتا ہے بتا دینا چاہتے ہیں۔ ایک جرمن صرف نسخہ کے مؤلف نے اپنی کتاب میں اہل جرمنی کے متعلق اس قسم کا خیال ظاہر کیا ہے جو کم و بیش ہم پر صادق آتا ہے —

”آج کل (سنہ ۱۹۰۸ کا ذکر ہے) یہ عام خواہش ہے اور کسی قدر نامعقول حد تک پہنچ گئی ہے کہ کوئی ایسا لفظ نہ استعمال کیا جائے جسے کوئی جرمن جو غیر زبانیں نہیں جانتا نہ سمجھ سکے۔ نتیجہ یہ ہے کہ غیر زبانوں کے الفاظ کے بجائے جو لفظ استعمال کئے جائیں وہ اکثر ناگوار یا ثقیل ہوتے ہیں اور بعض اوقات ان کا کوئی جز غیر زبان کا ہوتا ہے۔ ایک بیدار و نسی شخص کو یہ تعریک، مصنوعی معلوم ہوتی ہے۔ اگرچہ اس کی متحرک خالص حب وطن اور مادری زبان کا فخر ہے جو دوسری قوموں کے لوگوں میں نہیں پایا جاتا۔“ —

اس کتاب کے پڑھنے والے کو کہیں کہیں یہ بھی نظر آئیگا کہ جو اصول ہم نے قائم کئے ہیں، ان پر ہم بعض اوقات عمل نہیں کر سکے۔ ہمیں اسکا اعتراف ہے۔ یہ پہلا مرحلہ اور ابتدائی کوشش ہے لیکن ہمیں قوی امید ہے کہ جو داغ بیل ہم نے ڈالی ہے آئندہ اس پر چلنے والے اسے زیادہ ہموار اور صاف بنالیں گے۔

یہ کتاب کی پہلی جلد ہے۔ باقی علوم کی اصطلاحات بھی تیار ہو رہی ہیں وہ بعد ازاں شایع ہو سکیں گی۔ اس جلد میں بھی بعض علوم کی اصطلاحات مکمل نہیں ہیں۔ اس کی تکمیل پھر کسی وقت جب کتاب دوسری بار طبع ہو گی تو کر دی جائے گی جو کچھ ہو چکا تھا اس کا طبع کر دینا بہت ضروری تھا۔ کیونکہ انٹر صاحبوں کا تقاضا تھا اور ضرورت کے وقت مولفین و مترجمین اساطیر لکھ لکھ کر پورے چھتے دھتے ہیں اور ہمیں نقل کر کے

بھہکنے میں بہت زحمت ہوتی تھی - ذی علم نقادوں سے توقع ہے کہ اُسے غور سے ملاحظہ فرمائیں اور جہاں کوئی سقم نظر آئے یا کوئی بہتر لفظ ملے تو اُس سے اطلاع فرمادیں تا کہ طبع ثانی کے وقت اس کی اصلاح ہو سکے۔۔۔

ہمیں اس کا بہت افسوس ہے کہ باوجود کوشش کے چھپنے میں بہت سی غلطیاں رہ گئیں اور آخر میں ایک غلط نامہ لگانا پڑا - ایک تو الفاظ اجنبی تھے دوسرے ان کی صحت بہت مشکل تھی اور بعض اوقات اصل میں غلطیاں تھیں جن کی تحقیق کے بعد اصلاح کی گئی ۔

ہیئت اور نباتیات کی تمام اصطلاحیں انجمن نے بطور خود مرتب کرائی تھیں - نباتیات کی اصطلاحیں ہمارے مکرم دوست حاجی عبدالرحمن خان صاحب فست اسسٹنٹ امپھریل ایکونامک بوٹے نسٹ ، پوسا نے میری درخواست پر اپنی خاص عنایت سے بڑی محنت کے ساتھ مرتب کیں - خان صاحب موصوف ماهر فن بھی ہیں اور ادیب بھی - اور اس لئے جو اصطلاحیں انہوں نے وضع کی ہیں وہ زبان اور فن دونوں لحاظ سے موزوں ہیں - میں خان صاحب کا اس موقع پر تہ دل سے شکریہ ادا کرتا ہوں - بعد میں دارالترجمہ نے بھی اس فن میں نیز ہیئت میں کچھ اصطلاحیں وضع کیں جن میں کچھ اختلاف تھا وہ ہم نے ضمیمہ میں درج کر دی ہیں تاکہ ناظرین ضرورت کے وقت دونوں کو نظر میں رکھیں۔۔۔

میں مولوی عنایت اللہ صاحب کا بھی شکر گزار ہوں کہ جب کبھی میں نے ان سے درخواست کی انہوں نے دارالترجمہ سے بہت مستعدی اور خوشی کے ساتھ اصلاحات روانہ فرمائیں - لیکن وہ اس قدر بے ترتیب ہوتی تھیں کہ ان کی ترتیب اور تصحیح میں بڑی دقت ہوتی تھی - میں اپنے کالج کے پروفیسر محمدابراہیم صاحب ایم۔اے۔ پروفیسر وہاج الدین صاحب بی۔اے بی۔ٹی۔

پروفیسر کریم احمد صاحب بی۔ اے ایم ٹی اور پروفیسر عزیز الرحمن صاحب ایم۔ ایس سی نہز سید غلام ربانی صاحب کا بہت خلوص سے شکریہ ادا کرتا ہوں کہ ان صاحبوں نے وقت بے وقت دلی شوق سے ان اصطلاحات کی ترتیب و تصحیح اور پرو فوں کے درست کرنے میں بہت بڑی مدد دی —

عبدالحق

اورنگ آباد دکن

سکریٹری انجمن ترقی اُردو

۲۰ دسمبر سنہ ۱۹۲۵ ع



ASTRONOMY.

A.

Aberration of light. انحراف نور۔ مغالطۃ الفو۔ ضلال الشعاع
اختلاف الاضاء (مذکر) —

Chromatic — انحراف لونی

Diurnal — ” یومی

Spherical — ” کروی

Absorption of Light or } امتصاص نور۔ انجذاب نور یا

Extinction of Light } (انتفاء نور) مذکر

„ Bands خطوط امتصاص۔ بندبائے امتصاص

Acceleration of the moon's mean motion تسرع حرکت

قمر وسطی۔ سرعت حرکت قمریہ۔ اسراع حرکت قمر

مذکر و مونث۔

Achernar or } آخر النہر۔ بعض اس کو السفی من النہر

Achernar } کہتے ہیں۔ صورت (کوکبہ) نہر کا ایک ستارہ

(انتباہ۔ انگریزی لفظ عربی اخیر النہر کا مخرب ہے)

Achromatic (ak-ro-matic) مکسر۔ عدیم اللون (مونث)

دوربین انعطافی کی ایک قسم جس میں عدسیات کو

اس طرح ترکیب دیتے ہیں کہ جب کسی شے کی شبیہ بنتی

ہے تو رنگ سے مجرد ہوتی ہے۔

Actinometer (مونث) مقیاس الشعاع (مذکر)

ایک آلہ جس سے آفتاب کی شعاعوں کی شدت و خفت

حرارت کسی مفروض سطح پر کسی معین وقت میں معلوم

کی جاتی ہے۔ اس آلہ کو سرجان ہرشل نے سنہ ۱۸۲۵ء میں

ایجاد کیا۔

Acolyte تابع۔ ج۔ توابع۔ ج۔ پیرو۔ ف۔ وہ ضعیف النور ستارہ جو

کسی نہایت روشن ستارے کے ساتھ اسی سطح نظر میں

دکھائی دے۔

طالعہ (کواکب) طالع - (وہ ستارے جو غروب آفتاب Aconical
نجوم طالعہ کے وقت طلوع اور طلوع آفتاب کے

وقت غروب ہوتے ہیں۔) کنار روزی —

Acubene نیبالس سرطان - صورت سرطان کا روشن ستارہ

Adara or Canis Majoris عذاری جمع عذرا (کلواری) کا

منخرب ہے جو کلب اکبر کا مشہور ستارہ ہے لیکن فلکیں
عرب کی مراد اس سے Canis Majoris ثوابت

ہیں۔ یہ گور صاحب کا بیان ہے لیکن مولف کے خیال میں

یہ عذر کا منخرب ہے جو کہکشاں میں چھوٹے چھوٹے ستاروں

کا نام ہے۔

Adjustment اصلاح - تطبیق (مونٹ)

Aerolites (see Meteorites) حجارۃ جو یہ - حجارۃ ہوائیہ

واحد حجر جوی - حجر ہوائی - سنگ ہاشباہی سنگ ہاے

آسمانی یا سماوی - حجر علوی ج حجارۃ علوی - رجم واحد

رجم وغیرہ دیکھو شہاب ثاقب —

Aerosiderolite (see Meteorites) آہن آمیز سنگ آسمانی - مذکر

نیزک حدیدی ج نیازک حدیدی —

Aether, or Ether ائیر - ائیر منیر (مذکر) ائیر العالمی ملائے

ائیری - بعد منطور - خلائے بخت - ع اکاس - —

Air ہوا - ہواے کردی - ہواے محیط - کرۃ ہوائیہ یا ہوا - کرۃ باد

طبقة ہوا - ہوا قدمائے نزدیک عنصر بسیط خیال کی جاتی

تھی لیکن اٹھارویں صدی کے وسط میں ثابت ہوا ہے کہ یہ

دو عنصر نیٹروجن (۳ حصص) اور آکسیجن (ایک حصہ)

سے مولف ہے جن کے ساتھ قلیل مقدار میں بخارات آبی -

کاربان ڈائی اوکسائیڈ (حامض کاربونیکی) - آرگن - گرد -

گندک کا تمیز اور نوشادر بھی شریک ہیں —

Aladfar (al-ad-far) or Lyree الاظفار کا منخرب - صورت

سلحفات یا شلیاق کا ساتواں روشن (اتیا) ستارہ —

Air-currents متجاری (واحد متجری) ہوائی - ہوائی رویں

Air-pump (see Antlia) منخراج الہوا - ایک جنوبی جدید

صورت (کوکبہ) کا نام —

Aish see Ursa Major (the Great Bear) دب اکبر یا بذات

نعلش الکبریٰ کا قدیم نام —

Alankabuth (المنكبوت کا مخرب (ال تعریفی ہے)

Albedo (Reflecting power) قوت منعکسہ۔ درجۃ البیاض کا
مختلف و مخرب۔ اجرام فلکی کی سطح پر سے جو درجہ نور
منعکس ہوتا ہے وہ درجہ البیاض (یعنی درجۃ النور) یا
قوت منعکسہ کہلاتا ہے مثلاً چاند کا درجۃ البیاض سورج
کی روشنی کا وہ حصہ ہے جو وہ منعکس کرتا ہے —

Albireo (Al-bir-e-o) Cygni منقار الدجاجہ۔ صورت
دجاجہ کا دوسرا روشن ستارہ جو رد رنگ اور قدر سوم
کا ہے —

Alchemb (Alkemb) مرفق۔ صورت فرساوس کا روشن ترین
ستارہ جو قدر دوم کا ہے —

Alchiba or Alkhiba (Al-ke-ba) Corvi النخبا (ال تعریفی ہے)
جناح الغراب یا جناح الغراب الایمن۔ صورت غراب کا روشن
ترین ستارہ جو چہارم قدر کا ہے۔ یہ عربی خبا مترادف
خمیسہ (قیڑا) کا مخرب ہے۔ اہل عرب کے نزدیک یہ خود
صورت غراب کا نام ہے —

Alcor (alkor) or 80 Ursae Major or Aliore سہا۔ دب اکبر کا
پانچویں قدر والا ستارہ۔ یہ عربی بمعنی سوار کا مخرب ہے۔
اہل عرب نور چشم کا امتحان اسی ستارے سے کرتے ہیں۔
وسط الثریا (القہونی جو فی زمانہ
مغرب کر لیا گیا اور مستحسن التبرک ہے) عنقود ثریا میں
روشن ترین ستارہ جو سبزی مایل اور تیسری قدر کا ہے۔
بعض اسی کو دوران نظام شمسی کا مرکز خیال کرتے ہیں اور
بعض صورت جائی علی دکتیہ کو —

Aldeb-aran or Bull's eye (Al-de-ba'ran) الدبران
بعض اوقات عین الثور بھی کہلاتا ہے۔ صورت ثور کا روشن
ترین ستارہ جو ۱۱ قدر کا ہے اس کا رنگ چمکیلا سرخ ہے۔
اہل روم اس کو (Polilicum) کہتے تھے۔ افرنجی زبانوں
میں عربی نام (بمعنی رقیب) مستعمل ہے۔

Alderamin الذراع الیمین کا مخرب۔ مگر عربی میں اسے
منکب القہفاس الایمن کہتے ہیں۔ صورت
قہفاس (ملہتب) کا روشن ترین ستارہ —

Aldhibain } الذیہین کا مخرب۔ ال تعریفی ہے اور ذیہین
Draconis } تثلیث ہے ذیب بمعنی گرگ (بھیریا) کا۔
صورت تین کے دو ستاروں کا نام۔

Alfeta or a } نیہرالفکہ۔ المنیرالفکہ کا مخرب ہے۔
Coronae Borealis } مجسطی کے لاطینی ترجمے میں صورت اکیلل
شمالی کے روشن ترین ستارے کے لئے یہ لفظ لکھا گیا ہے۔

Algebar (Al-je-bar) } الجبار (۱) صورت جبار کا دوسرا
روشن ستارہ (۲) انگریزی نظم میں صورت جبار کے لئے
یہ لفظ بہت مروج ہے۔

Algeiba or Algieba } الجبہہ۔ جبہہ۔ صورت اسد کا (ج) ستارہ۔
یہ ستارہ دوسری قدر کا اور مضاعف ہے۔ مسلمان را صدین
کے نزدیک الجبہہ سے مراد صورت اسد کے تین (اور بقول
بعض ۴) ستارے ہیں جو حیوان مذکور کی پیشانی پر واقع ہیں
اور یہ منازل قمر میں سے دسویں منزل ہیں۔ انگریزی میں
Leonis سے تعبیر کرتے ہیں۔

Algenib or Pegasi } (۱) جناح الفرس کا مخرب ہے۔ صورت
فرس اعظم کا تیسرا روشن ستارہ۔
(۲) جنب فرساوس۔ صورت فرساوس کا روشن ستارہ۔

Algol or Perseus } راس الغول کا مخرب۔ صورت حامل
راس الغول کا مشہور و معروف متغیر ستارہ جو قدر دوم کا ہے
اس کا ظہور و خفا ۶۸ گھنٹے اور ۴۹ منٹ میں ۲۳ سے لیکر
۵۳ قدر تک ہے۔ دسویں صدی میں عبدالرحمن صوفی نے
اس کو سرخ ستارہ لکھا ہے لیکن آج کل یہ نہایت براق
سفید ستارہ ہے۔ وولگل نے اس کو آفتاب کے ۱۲ گئے بتایا ہے۔

Algorab & } or a Corvi } الغراب کا مخرب۔ صورت غراب
Algores } (algo-res) } میں قدر سوم کا ستارہ ہے۔
غراب۔ کوا اور ال تعریفی ہے ۱۲۔

Algores or Corvi } جفاح الغراب۔ صورت غراب کا ایک ستارہ۔
Algoaiza } غمیصا کا مخرب۔ جس کو شعری شامی۔ الشعری
الغمیصا۔ شعری غمیصا اور شعری غموص بھی کہتے ہیں۔

Alhabor } عبور۔ شعری عبور۔ شعری یمانیہ (یمانی) کو کہتے ہیں۔
انگریزی لفظ عربی العبور کا مخرب ہے۔

Alhena الہنہ کا مخرب ہے (الف لام تعریفی ہے)۔ صورت جوزا (تو امین) میں ایک ستارہ ہلکے کھلا تا ہے۔

Alhaiot or Capella العیوق کا مخرب (ال تعریفی ہے)۔ عیوق روشنی کے لحاظ سے یہ ستارہ کل کرۂ فلک میں چھٹا ہے۔

Alidade العصاۃ کا مخرب۔ اصطلاح کے ایک جز کا نام۔

Aliore (see Aleor) سہا۔ مجسطی کے لاطینی ترجمے میں یہ لفظ ستارہ سہا کے لئے اختیار کیا گیا ہے۔

Alioth جون۔ اول بذات کبریٰ۔ صورت دب اکبر کا (أ) ستارہ۔

Alkaid or Ursae Majoris (alkad) قائد۔ القائد کا مخرب ہے۔

بعض مستشرقین کہتے ہیں کہ القاضی نبات اللعش سے بگو کر بنا ہے لیکن یہ صحیح نہیں اس لئے کہ عربی میں مضاف پر ال نہیں آتا۔ دب اکبر میں دوسری قدر کا ستارہ جو عموماً بذات اللعش کھلا تا ہے۔

Alkalurops (alka-lu-rops) Bootis صورت عوا کا ایک ستارہ

Alkes (alkes) or a Craferes الکس کا مخرب۔ کس۔ صورت باطلیہ کا روشن ترین ستارہ۔

Almanac (۱) تقویم ج تقاویم۔ روز نامہ (۲) زیچ۔ ف۔ زیچ ج زیجات۔ ع۔ ملہاج السنوی۔

Almack or Almaac or Andrameda علاق الارض (کا مخرب)

جس کو رجل المسلسلہ بھی کہتے ہیں۔ بزغالہ مادہ ۱۲۔ صورت مراۃ مسلسلہ کا تیسرا روشن ستارہ۔ مگر اہل عرب کے نزدیک صورت بذات اللعش کا ایک ستارہ۔ ہرشل نے دوربین کے ذریعے اس ستارے کو ثنائی مضعف پایا۔ ایک ستارے کا رنگ ہوا اور دوسرے کا نیلا ہے۔

Almacaulars' staff عصائے مقططرات۔ ایک قدیم آلہ کا نام

جس میں پندرہ درجے کی قوس ہوتی ہے۔ پہلے آفتاب کے ارمادات اسی سے کئے جاتے تھے ۱۲۔

Almanac, nautical تقویم بحری۔

Almagest المجسطی۔ مجسطی میں ال تعریفی ہے۔ علم ہیئت

وہندسہ میں ایک مشہور و معروف کتاب جس کو بطلمیوس مصری نے سنہ ۱۳۰ ع و سنہ ۱۵۰ ع کے درمیان تصلیف کیا۔ عربی میں کئی ترجمے ہوئے۔ متداول مجسطی نصیر الدین طوسی کا ترجمہ ہے۔

- المقنطرات (مقنطرات میں) | Almucantars or parallels of altitude
 ال تعریفی ہے۔ (جمع ہے مقنطر کی) |
 یا دائر متوازی الافقی (۱) وہ فرضی دوائر صغیرہ ہیں جو افق کے متوازی ہیں۔ ان سے سورج۔ چاند۔ تاروں کا ارتفاع معلوم ہوتا ہے مگر یہ کرہ پر مرتسم نہیں ہوتے بلکہ ربع مقسم کے عرض سے ان کا کام لیا جاتا ہے (۲) ایک آلہ جس میں ایک دوربین ہوتی ہے اور ستاروں کا صعود و میل معلوم کیا جاتا ہے۔
- النظام کا مخرب۔ نظام صورت جبار (جوزا) Alnilam or Orionis
 کا پانچواں روشن ستارہ۔ عموماً نظم کہلاتا ہے۔
- نطاق الجوزا۔ منطقة الجوزا کا مخفف اللطاق Alnitak
 کا مخرب۔ صورت جبار کا ایک ستارہ۔
- نیرو قنطوروس۔ الف قنطوروس۔ صورت قنطوروس Alpha Centauri
 میں روشن ترین قدر اول کا ستارہ جو کل آسمان میں روشنی کے لحاظ سے تیسرا ہے۔ فلکیہین عرب رجل القنطورس کہتے ہیں۔
- فرد الشجاع۔ الفرد کا مخرب۔ Alphard or a Hydrae
 صورت شجاع (حیہ) کا نہایت روشن ستارہ (انتباہ) یہ ستارہ فرد اس لئے کہلاتا ہے کہ اس کے نزدیک کوئی اور روشن ستارہ موجود نہیں ہے یہی ایک اکیلا (فرد) ہے۔
- السیر الفکہ یا نہر الفکہ۔ Alphecca or Coronae Borealis
 صورت اکیلا شمالی کا روشن ترین ستارہ۔
- راس المسلسلہ۔ a Andromeda Alpherat or, Alpheratz,
 سرۃ الفرس۔ (al-fe-rats) or Sirrah
 صورت مراۃ المسلسلہ میں قدر دوم کا ستارہ۔ بعض اس کو فرس اعظم سے متعلق سمجھتے ہیں۔ انگریزی الفراتس سرۃ الفرس کا مخرب ہے اور سرۃ تو بالکل سرۃ ہے۔
- کوکب الفرق کا مختصر۔ B Alpherat (alferk) or Cephei
 قیفاوس۔ صورت قیفاوس کا دوسرا روشن ستارہ۔
- علق العقاب۔ شاہین۔ Alshain or Aquilae
 لفظ الشاہین کا مخرب ہے اور شاہین دخیل ہے فارسی شاہین کا) صورت عقاب کا دوسرا روشن ترین ستارہ۔
- Altazimuth (contraction of altitude and azimuth)
 ذات السمیت والارتفاع۔ (انگریزی لفظ دو لفظوں سے مرکب ہے ایک الٹی جو ارتفاع کا ترجمہ ہے اور دوسرا لفظ عربی

کا مخرب ہے) ایک آلہ جو نصف دائرہ کا حلقہ ہوتا ہے۔ جس کا قطر ایک متوازیۃ السطوح اسطوانہ کی ایک سطح پر ہوتا ہے۔ اس آلہ سے اجرام فلکی کی سمت اور سمت کا ارتفاع معلوم کیا جاتا ہے۔ موجودہ ذات السمیت والارتفاع میں محور افقی پر ایک دور بین لگی ہوتی ہے اور ایک دائرہ پر درجے بنے ہوتے ہیں جس سے ارتفاع معلوم ہوتا ہے۔ سنہ ۱۶۹۰ ع میں الوس دومر فلکی ملک ڈنمارک نے ایک جدید — تیار کیا جس سے تمام فلک کی مساحت ہو سکتی تھی۔ تمام مراصد میں یہ آلات موجود ہیں ۱۲ —

نسر طائر (انگریزی لفظ النسر الطائر Altair or a Aquilae کے دوسرے لفظ الطائر کا مخرب ہے)۔ صورت عقاب کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول (صحیح ۹ء قدر) کا ہے۔ اس کی شکل کرکس بال کشادہ The flying vulture پر پھیلائے ہوئے اوپر کی طرف اڑنے والے گدھے سے مشابہ ہے۔ اس کا نور (روشنی) آفتاب کے نور سے چھ گنا زیادہ ہے اور روشنی کے احاطہ سے کل کرۂ فلک میں پندرہواں ہے۔ اس کی حرکت خاصہ فی صدی ۶۵ ثوانی ہے۔

ارتفاع حقیقی — Altitude - true
 ارتفاع مرئی — „ apparent
 ارتفاع نظری - مرصود (مشہودی) „ observed
 آلۃ السمیت والارتفاع | Altitude and Azimuth Instrument
 (see Altazimuth) | Altitude and Zenith
 ذات السمیت والارتفاع —

دوائر متوازی الافق یا | Parallels of altitude or
 المقلطرات (which see) | Almucanturs

عذرة کا مخرب - صورت کلب اکبر کا Aludra or Conis Majoris
 ساتواں روشن ستارہ —

عواذ - العواذ کا مخرب - صورت تلہن کا Alwaid or Draconis
 دوسرا روشن ستارہ — عرب فلکیہ کی مراد اس سے صورت تلہن کے چار ستارے جو اڑدھ کے سر پر واقع ہیں اور جو صورت جائی کے ایک ستارہ سے مل کر صلیب کی شکل معلوم ہوتے ہیں۔
 بعد نہم شب - آدھی رات گئے — A. M.

Amplitude سمعت یا سعة (جرم) اجرام فلکی کا وہ بعد جو ان کے طلوع و غروب کے وقت افق کے نقطۂ مغرب و مشرق سے ظاہر ہوتا ہے۔ سعة مشرق یا مغرب —

Amphora or aquarius دلو۔ ساکب الماء۔ ع۔ آبی۔ ف۔ کنہیہ۔ ایک برج اور ایک صورت کا نام —

Andromeda (the chained lady) مراۃ مسلسلہ۔

المراۃ المسلسلہ۔ ایک قدیم شمالی صورت (کوکبہ) جر صورت ذات الکرسی کے نیچے واقع ہے۔ اس کی شکل ایک عورت کی ہے جو اپنے دونوں ہاتھ پھیلائے ہوئے ہے اور ایک ہاتھ زنجیر سے بندھا ہوا ہے —

الف مراۃ المسلسلہ یا راس المسلسلہ or Alpheratz (راس المراۃ المسلسلہ)۔ رجل المسلسلہ دیکھو Alpheratz

ب مراۃ المسلسلہ یا or Mirach or Mizar جنب المسلسلہ۔ رشا۔ عرب قلب الحوت یا بطن الحوت

کہتے ہیں دیکھو Mirach or Mizan

غامما مراۃ المسلسلہ رجل المسلسلہ or Almach یا عناق الارض دیکھو Almach

Andromeda Nebula ستحابیہ مسلسلہ۔ صورت مراۃ مسلسلہ

کا وہ مشہور ستحابیہ جو ہیئت دانوں کے نزدیک اکتیس اصحاب (31 Messier) کے نام سے مشہور ہے۔ اندھیری رات میں جب ابرنہ ہو تو یہ چشم عریاں سے دکھائی دیتا ہے اور دوربین سے تو اس کا منظر نہایت نمایاں معلوم ہوتا ہے۔ پہلے پہل سنہ ۱۷۸۰ء میں عبد الرحمن صوفی عرب کے راصد شہیر نے دریافت کر کے اپنی کتاب صور سماوی میں اس کا ذکر کیا ہے۔ بعد ازاں سن ۱۸۵۰ء میں میریس نے ۱۵ دسمبر سنہ ۱۹۱۲ء کو دوربین سے ملاحظہ کیا۔ اس کی مسافت دریافت کرنے کے لئے بہت ہی کوشش کی گئی جو محض بے سود ثابت ہوئی کیونکہ یہ ستحابیہ اس قدر دور واقع ہے کہ اگر ہم اس کے نقشے کے پیمانہ پر سارے نظام شمسی (جس کا قطر ۵ ارب میل ہے) کھینچیں تو یہ اس کے مقابلے میں فقط ایک نقطہ معلوم ہوگا۔ شمار کیا گیا ہے کہ روشنی کو جو ایک ثانیہ میں ایک لاکھ نوے ہزار میل مسافت طے کرتی ہے اس کے اس طرف سے اس طرف گزرنے کے لئے تیس ہزار برس درکار ہوں گے۔۔

Andromedas مسلسلیہ یا المسلسلیہ - شہاب ثاقب

کئی وہ چھڑی جو ہر سال ۲۷ (۲۸) نومبر کو عناق الارض یا درجل المسلسلہ کی جانب سے شروع ہوتی ہے۔ اس چھڑی کے شہاب بطنی اور منتظم ہوتے ہیں۔ فلکیین کا خیال ہے کہ یہ شہب ثاقبہ اس قلیل المدت شکستہ دم دار ستارے کے ٹکڑے ہیں جو ”بیلا کا ستارہ“ دنبالہ دار کے نام سے مشہور ہے۔

Angle زاویہ ج زاویا —

Contangent of an angle تماس زاویہ —

Angle of Eccentricity زاویہ خروج المركز - زاویہ مہاینہ —

Angle of Position (Position) زاویہ وضع (حال)

„ „ situation زاویہ اختلاف (اختلافیہ)

Acute — حادہ

Adjacent — متصلہ

Alternate — متبادلہ

Angle at the circumference — محیطی

Angle of incidence (انطباق) — اتصال

Angle of reflection — انعکاس

Curvilinear Angle — منحنی

Exterior — خارجہ

Interior — داخلہ

Oblique — مائلہ

Obtuse — منفرجہ

Solid — مجسمہ

Spherical — کرویہ

Verticle — راس

Visual — نظری

Plane — مسطحہ

Right — قائمہ

Angular Distance — تباہین - بعد -

Annual equation — تعدیل سالانہ - معادلت السنویہ —

Annular eclipse (see Eclipse) — کسوف حلقی - ذوالحلقہ -

ذات الحلقہ - ع - انگشتری - ف - چھلے کا گہن —

- خروج مرکز — Anomaly
 حصہ مرکز خارج - حصہ مرکز مثلی — Eccentric
 حصہ مرکز وسطی - حصہ مرکز اوسط — Mean
 حصہ مرکز حقیقی — True
 ماہ شمسی اوجی — Anomalistic month - see under month
 سال شمسی اوجی — year year
 دستہ ہائے (حلقات زحل) — Ansa (Handles)
 نقطہ شرقیہ - کرۂ فلک میں وہ نقطہ جہاں سے — Ant apex
 آفتاب فضا میں حرکت کرتا ہوا دکھائی دیتا ہے —
 دائرۂ قطب جنوبی — Antarctic Circle
 قطب جنوبی — Antarctic Pole
 قلب العقرب — Antares or a scorpionis or Scorpion's Heart
 برج عقرب کا پہلی قدر والا روشن ترین سرخ ستارہ —
 انطینوس - صورت عقاب کے ایک حصے کا نام — Antinous
 (حرکت) شرقیہ - رجعیہ ادباریہ - علی الرجعة — Antecedentia
 جب کوئی ستارہ علی خلاف توالی (بہ ترتیب عکس) بروج
 حرکت کرتا ہے - مثلاً جوزا سے ثور اور ثور سے حمل تو کہتے ہیں
 کہ وہ علی توالی بروج حرکت کرتا ہے یا اس کی حرکت شرقیہ
 ادباریہ رجعیہ یا علی الرجعة ہے —
 (۱) بلاد سمت القدم - بلاد تحت الارض | Antipodes
 (۲) سكان سمت القدم - بلاد تحت الارض | نظیر القدم
 استخراج الهواء - ع - باد کش - ف - Antlia (the Air-pump)
 ایک جنوبی جدید صورت —
 (ثقبہ) فرجہ عدسیات - قطر عدسیات - Aperture of a lens
 دو بینوں کے آئینے کا قطر —
 (۱) داس مدار ارض (۲) نقطہ غربیہ - آسان میں Apex
 وہ نقطہ جدھر آفتاب حرکت کرتا ہوا دکھائی دیتا ہے —
 اوج شمسی - فوکزی (مکتربی) یا خاص - Aphelion
 نقطۃ الذنب - زمین یا مدار ستارہ کے مدار میں وہ مقام
 جہاں سے زمین یا مدار ستارہ آفتاب سے دور ترین ہوتا ہے -
 ضد حفیض —
 عظیم الانحراف - غیر ملتحرف - اُس دور بین Aplanaic
 یا آلۂ بصری کو کہتے ہیں جس میں عدسیات کو مناسب

- طور پر ترکیب دے کر انحراف لونی و کروی کی پوری پوری
اصلاح کر لی جاتی ہے —
- نحلہ (- ذباب-) ایک جدید Apis or the Bee (see Musca)
صورت کا نام —
- اوج یا نقطۃ الذنب مدار ثابۃ ثنائی Apoastron or Aphastron
اوج یا نقطۃ الذنب مدار قمر Apogean
اوج مدار قمر - زمین سے چاند کی بعید ترین مسافت Apogee
یعنی ۲۵۲۹۷۰ میل —
- بیضی مرئی (مستدیر مرئی) - Apparent Ellipse
حرکت مرئیہ - ظاہری — „ motion
قدر مرئی یا ظاہری ج اقدار مرئیہ „ size
یا ظاہریہ ظاہری جسامت — „ sun
شمس مرئیہ - شمس ظاہر — „ time
ظاہر وقت - وقت ظاہر — „ moon
قمر مرئی —
- ظہور (دائرۃ ابدی الظہور) - Apparition (Circle of Perpetual)
قلم نقاش - ایک جدید صورت - Apparatus Sculptoris
قرآن - لکن - Appulse
- اے پرل - نیساں - انگریزی چوتھا مہینہ - April
(۱) اوج (۲) حقیض - Apse or Apsis (pl. Apsices)
نقطۃ الراس - حقیض (Perigee) (perihelion) Lower „
نقطۃ الذنب - اوج - (Aphogee) (Aphelion) Higher „
- اوج و حقیض - نقاط راس و ذنب - Apsides
خط ماربہ اوج و حقیض - بیضی کا محور اطول - Line of
طائر فردوس - ایک جنوبی Apus (bird of Paradise)
جدید صورت جو مثلث جنوبی اور جنوبی قطب سماوی کے
بائیں واقع ہے —
- دلویہ - شہاب ثاقب (ٹوٹتے تاروں) کی وہ جھڑیاں Aquarids
جو یکم مئی اور ۲۷ جولائی کو ہر سال برج دلو کی جانب سے
آتی ہوئی دکھائی دیتی ہیں - پہلی کو دلویہ اولیٰ یا دلویۃ اول
اور دوسری جھڑی کو دلویۃ آخریٰ یا دلویۃ ثانی کہتے ہیں -
الف دلو یا سعدالملک - صورت دلو کا Aquarii or Sadalmelik (l)
دو شہن ترین ستارہ —

ب- دلو یا سعد السعود - صورت دلو کا (2) Aquariior Sadalsund
دوسرا روشن ترین ستارہ —

ج- دلو یا ساعد - صورت دلو کا ایک ستارہ (3) „ or Skat

(4) „ سعد بلع (عند العرب) —

(5) „ سعد السعود (عند العرب) —

(6) „ سعد الاخبيہ (عند العرب) —

ساکب الماء - دلو - دالی - Aquarius (the Water Bearer)

ع- (برج) آبی - ف- کنبہ - صور البروج میں سے ایک صورت کا نام -
گیارہویں برج کا نام - اس کی شکل سقا (بہشتی) کی ہے -
آفتاب اس صورت میں ۲۱ جنوری کو داخل ہوتا ہے جس کو
اصطلاح میں شرف آفتاب کہتے ہیں - شکل کے اعتبار سے
اس کا نام ساکب الماء یعنی بہشتی مناسب ہے لیکن عوام میں
دلو زیادہ مشہور ہے —

عقاب - نسر طائر - (اطوس) (ak-wi-la) or Aquila (the Eagle)

فارسی میں عقاب آسمان (Aquila et Antinous) (ak-wi-la-et-
ant-in-o-us) کہتے ہیں - ایک شمالی ل

صورت جو کھکشاں میں برج دلو اور برج جدی کے اوپر واقع ہے
اُس کی شکل کرکس بال کشادہ (پر پھیلائے ہوئے گدھے) سے
مشابہ ہے گویا اڑا چاہتا ہے —

Aquilae or Altair نسر طائر - الف عقاب

„ or Alshain عنق العقاب - ب عقاب —

„ or Tarazed شاہین ترازو - ج عقاب —

Ara (the Altar) مذبح - قربان گاہ - ایک جنوبی جدید صورت
جو صورت عقرب کے جلوہ میں واقع ہے —

Arac مذبح - ایک متغیر ستارہ جو ہر اٹھاون برس میں
منکسر ہوتا ہے —

Are قوس - ج قوسی —

„ Diurnal قوس اللہار - وہ قوس جس پر آفتاب - مہتاب
اور ستارے طلوع ہونے سے لیکر غروب ہونے تک متحرک ہوتے ہیں

„ of Meridian قوس نصف اللہار —

Are — Minute of دقیقہ قوس ج دقائق قوس —

„ Second of ثانیہ قوس ج ثوانی قوس —

دائر ماضی — Arc Of Progression

دائر باقی یا دائر مستقبل (قوس التقہقر) — „ of Retrogradation

قوس اللیل - وہ قوس جس پر آفتاب مہتاب اور ستارے غروب ہونے سے لے کر طلوع ہونے تک متحرک ہوتے ہیں — „ Nocturnal

نصف قوس النہار شمسی - Sun's semi diurnal arc „ وہ قوس جس پر آفتاب آدھے دن میں حرکت کرتا ہے۔

دائرہ قطب شمالی — Arctic Circle

قطب شمالی — Arctic Pole

رامی - قوس - ایک صورت اور ایک برج کا نام - Archer (۲) بارہ بروج میں سے ایک برج کا نام —

ساک رامح - الساک الرامح - صورت عوا میں Arcturus روشن ترین ستارہ جو روشنی کے لحاظ سے کل آسمان میں چھٹا ستارہ ہے۔ اس کی حرکت (رفتار) ۲۲۸ توانی فی صدی ہے۔ اس لحاظ سے کل روشن تاروں میں سریع حرکت ہے۔ زمین کی طرف فی ثانیہ (سکنڈ) ۴ میل کے حساب سے رہا ہے لیکن اس کو زمین تک پہنچنے کے لئے عرصہ بعید چاہئے ہوں کہ روشنی جو ۱۸۶۰۰۰ میل فی سکنڈ سفر کرتی ہے م تک پچیس برس میں آتی ہے۔ وضع کے لحاظ سے یہ ہمارے درج سے مشابہ ہے لیکن اس سے دو ہزار گنا روشن تر ہے —

ساحت قائدہ کیلر - سطوح کیلر - Areas of Kepler's Law

دید سماوی - حدید نیزکی - آہن سماوی - Areosiderites an iron which falls to the earth's surface

نیزہ - سفینہ ارغوس (the ship Argo) or Argo Navis تہی نوح - نصف کرۂ جنوبی میں بطلمیوس کی ایک قدیم و بڑی صورت (کوکبہ) کا نام - بہت ہی بڑی ہونے کی وجہ جان ہرسل نے اس کے چار حصے کئے - مستول اور مستول کے حصے کو قطب نما کہتے ہیں - اس صورت کا مشہور ستارہ میل ہے جو روشنی کے لحاظ شعراے یسانی کے بعد کل فلک میں روشن ترین ہے۔

بالدجاجہ - صورت دجاجہ کا روشن ترین ستارہ Arided or a Sygni

خدا - اریئیل - سیارہ یورینس کا اندرونی قمر Ariel

جو اس سے نہایت نزدیک ہے —

Aries (a-re-ez) the Ram حمل اس کو کبھ بھی کہتے ہیں
ع۔ برہ۔ ف۔ میکہ۔ ۴۔ بیت الحصل۔ بروج دوازده میں سے پہلا برج
جس کے ستاروں کی مجموعی ہئیت مینڈھے سے مشابہ ہے۔ اس کا
سرمغرب کی طرف اور یہ اپنی پیتھہ کی طرف مڑا ہوا ہے۔ شرف
آفتاب جس کو نوروز بھی کہتے ہیں —

نقطۂ اول حمل — the first point of —

Arietis or Hamal حمل۔ ناطح۔ صورت حمل کا روشن ترین ستارہ۔
شرطین۔ اشراط۔ نطح۔ ع۔ اسنی۔
,, or Sheratan |
,, or Mesurtim | انگریزی لفظ سرتم لفظ شرطین کا
متخرب ہے —

Ark سفینہ۔ سنہنہ ارجوس۔ کشتی نوح کا قدیم نام جو تین صدی
پہلے مستعمل تھا —

Armillary sphere ذات الحلق۔ ایک قدیم آلہ —

Ar nab or a Leporis ارنب —

Artificial globe کرۂ مصطنعہ۔ کرۂ مصنوعہ۔ کرۂ صناعیہ (ج اکر)

,, Horizon افق مصنوعی —

Ascendant طالع | ج طوالع —

Ascendens طالع |

Ascending صاعدہ۔ صعودی —

Ascension صعود۔ مطلع —

,, Right صعود مستقیم۔ مطالع الجز۔ مطلع استوائی

,, Oblique صعود متوارب۔ مطلع مائل —

Ascensional difference تفاوت صعودی —

Ashemali or u Leonis راس الاسد۔ یہ شمالی کا متخرب ہے

کیوں کہ راس الاسد ستارہ شمال میں ہونے سے عموماً شمالی

کہلاتا ہے۔ دیکھو (Rasalas) —

Asell Australis Caneri حداد جنوبی۔ قدیم اہل روم

صورت سرطان کے ایک ستارہ کو کہتے تھے —

Aspect of the stars or planets نظر۔ ج۔ نظرات۔ شواہد

(وضع۔ ج۔ اوضاع)۔ مواقع کے لحاظ سے ستاروں اور سیاروں

کا باہمی فرق۔ یہ کئی طرح ہوتا ہے —

1. Conjunction (۱) جب دو سیارے منطقة البروج کے

ایک ہی نقطے پر متکسوس ہوں تو مقارنہ یا قران کہتے ہیں۔ نیپرین (شمس و قمر) کی حالت میں اجتماع۔ اگر آفتاب اور کوئی سیارہ ہو تو اختراق کہیں گے۔

(۲) اگر دو ستاروں میں دو برجوں یعنی ۶۰ درجوں کا بعد ہو تو تسدیس۔

(۳) اگر ان میں تین برجوں یعنی ۹۰ درجوں کا 3. Quartile بعد ہو تو تربیع کہتے ہیں۔

(۴) اگر چار برجوں یعنی ایک سو بیس درجے کا 4. Trine بعد ہو تو تثلیث کہتے ہیں۔

(۵) اگر چھ برجوں یعنی ۱۸۰ درجے کا 5. Opposition بعد ہو تو مقابلہ۔ تقابل مگر نیپرین (آفتاب و مہتاب) مقابل میں ہوں تو استقبال کہیں گے۔

(۶) اگر بہتر (۷۲) درجوں یعنی پانچویں 6. Quintile حصہ کا فرق ہو۔ تو تخیس کہتے ہیں۔

(۷) اگر ۲۵ درجوں کا بعد ہو 7. Octant or octile تو تسمین کہتے ہیں۔

(۸) اگر ۳۶ درجوں کا بعد ہو 8. Decil or Decile تو عشیر کہتے ہیں۔

انتباہ۔ انگریزی میں خاص مقارنہ و مقابلہ قمر کو (Syzygies) اور تربیع قمر کو (Quadrature) کہتے ہیں۔

صورت۔ ج۔ صور۔ کوکبہ۔ کوکبات کی تصغیر۔ کرۂ آسمان Asterism میں ستاروں کی تعیین مواقع کے لئے ظاہر شکل۔ انگریزی میں اگر بڑی ہو تو کانستیشن اور اگر چھوٹی ہو تو اسٹرازم کہتے ہیں۔ عرب النجم کہتے ہیں۔

نجمیات۔ واحد نجمہ۔ جو نجم Asteroids or Minor planets کی تصغیر ہے۔ سیارچہ۔ ج۔ سیارچگان۔ یہ نام سرولیم ہرسل نے سنہ ۱۸۰۲ء میں اُن چھوٹے چھوٹے سیاروں کا رکھا جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے بائیں واقع ہیں لیکن اُن کا صحیح نام پلا نٹائڈ ہے۔

اسٹیروپ۔ علقود ثریا میں ایک ستارہ ہے۔ Asterope
حصارین۔ صورت سرطان کے دو ستاروں Aselli (asel'li)
کا نام جو قدر بلجیم کے ہیں۔

استریا۔ جدید سیار۔ ت خرد میں سے ایک سیارے کا نام Astraea

جو ۸ دسمبر سنہ ۱۸۳۵ء کو ملکی نے دریافت کیا۔ یہ آفتاب کے گرد مریخ اور مشتری کے بائیں ۴۶۱۳ برس میں اپنے مدار پر گھومتا ہے۔ اس کا قطر غالباً ساٹھ میل سے زائد نہیں ہے۔
 نجومی۔ کوکبی۔ ستارے کا۔ متعلق ستارہ۔ ستارے سے منسوب Astral
 اصطراب یا استرلاب۔ ج۔ اصطرات۔ اصطراب کی کئی Astrolabe
 قسمیں ہیں جن کے نام اُن کی صورتوں کے لحاظ سے رکھے گئے ہیں مثلاً ہلالی کری (کروی)۔ زورقی۔ صدفی۔ مسرطن۔ مبطن وغیرہ بقول بعض یونانی ہے۔ استرون ستارہ اور لادی۔ اخذ لینا۔ سے مرکب اور بقول بعض فارسی استاراء یاب۔ ستاروں کا حال معلوم کرنے والا۔ بقول بعض اُس کے معنی ہیں میزان الشمس ترازوئے آفتاب یا میزان الکوکب۔ ایک پیتل کا قرص نما آلہ جس سے اجرام فلکی کا ارتفاع (بلندی) دریافت کرتے ہیں۔

Flat اصطراب مسطح سطحی یا اصطراب مبطن۔۔۔
 Spherical اصطراب کروی یا کری۔
 Astrology علم التنجیم۔ علم الاحکام۔ قضایاء النجوم۔ ع۔ ستارہ شناسی۔ اختر شناسی۔ ف۔ جوتش۔ ۸۔ قدیم علوم منقرضہ ہیں سے وہ علم جس سے حوادث مستقبلہ کا حال۔ کواکب کی حرکات۔ طلوع۔ اقتران و مراکز وغیرہ کے ارصاد کے ذریعے معلوم کیا جاتا ہے۔ اس کی دو قسمیں ہیں۔
 (۱) تنجیم استدلالی۔ (۲) تنجیم حسابی۔
 Astrologer منجم۔ نجومی۔ ع۔ اختر شناس۔ ستارہ شناس۔ ف۔ جوتشی۔ ۸۔

Astrometer میزان الشعاع۔ مقياس النور۔ ستاروں کی روشنی کی مقدار معلوم کرنے کا آلہ۔ ان دنوں Astrometer کی جگہ لفظ Photometer عموماً بولا جاتا ہے۔ وہاں ملاحظہ ہو۔

Astronomical Physics or طبعیات النجوم

Astro-Physics

Astrometry تلویر النجوم۔ کمیۃ نور۔

Astronomical clocks ساعات فلکیہ (واحد) ساعت فلکیہ۔

„ observation ارصاد (ج ارصادات) فلکی۔

ملاحظہ (ج ملاحظات) فلکی۔ رصد ج ارصاد (رصد)۔

„ table زیچ۔ ف۔ زیچ۔ ج۔ زیجات۔ ع۔ وجدول۔

ج۔ جداول۔ع۔

طبیعیات فلکی۔ Astronomical Physics or Astro-physics

جس میں اجرام فلکی کے خصائص طبیعی ان کی روشنی درجہ حرارت۔ انارت۔ اور ان کے سطوح و کرات ہوائیہ اور دوسرے مظاہر سے بحث کی جاتی ہے۔

علم ہیئت۔ علم الفلک۔ علم الافلاک (لفظی یونانی Astronomy

شرائع النجوم۔ قوانین النجوم وہ علم جس میں اجرام فلکی۔ ان کی حقیقی و ظاہری حرکات۔ قوانین جن کی تابع یہ حرکات ہیں۔ اشکال جسمات۔ کمیت مادہ (جرم) طبیعت۔ حالت اور تکوین سے بحث کی جاتی ہے۔ اس کی اقسام حسب ذیل ہے۔

۱۔ وصفی۔ جس میں واقعات و اصول (1) Descriptive
فلکی کا متعوض حال بیان کیا جاتا ہے۔

۲۔ بحری۔ (2) Nautical

۳۔ آلاتی جس میں سیارات و قمر کی (3) Mechanical
حرکات کی توضیح کے لئے اصول علم آلات کا استعمال کیا جاتا ہے۔

۴۔ جاذبیہ۔ جس میں اجرام فلکی (4) Gravitational
کے تجاذب (کشش باہمی) کا ذکر کیا جاتا ہے۔

۵۔ طبیعی یا طبیعی۔ چالیس برس سے یہ (5) Physical
اصطلاح متروک ہو گئی ہے اب اس کی جگہ Astronomical
Physies ملا حظہ ہو۔

۶۔ عملی۔ (6) Practical

۷۔ نظری۔ (7) Theoretical

۸۔ کروی۔ (8) Spherical

فلکی۔ ج۔ فلکیین۔ راصد۔ ج۔ راصدین (مہندس Astronomer
ج۔ مہندسین) ع۔ ہیئت داں ف۔

آلات رصد آلات رصدیہ۔ آلات فلکی Astronomical Instruments
اطلس (!) خوشہ ثریا میں ایک ستارہ کا نام Atlas
(۲) ستاروں کے نقشوں کا مجموعہ۔

کرہ ہوا۔ کرہ ہوائیہ۔ ہوائے کروی۔ جو طبقہ ہوا۔ Atmosphere
ہوائے محیط کرہ۔ (یہ یونانی دو لفظوں سے مرکب ہے جس کے
معنی کرہ بخار ہے۔)

- Atmospheric air — ہوائے کروی۔ ہوائے محیط کرہ۔
 „ pressure — ضغط ہوا۔ ہوا کا داب۔ دباؤ۔
 Attraction — التصاق۔
 „ of gravitation — جاذبہ۔
 „ of a sphere — کرہ۔
 Augmentation of Moon's Apparent Diameter — تزايد قطر
 قمر مرئی۔ چاند کے قطر مرئی کا تزايد۔
 Auriga (the Waggoner or Charioteer) — ممسک العنان۔
 ممسک الاعلہ ذی العنان۔ ایک شمالی قدیم صورت جو صورت
 فرساوس اور صورت جوزا کے بائیں واقع ہے۔
 Auriga or Capella — عیوق (رقیب ثریا) (الف) ممسک العنان۔
 „ or Menkalinan — منکب ذی العنان (منکب الایمن)
 (ب) ممسک العنان۔
 „ or Sadatoni — ذات العنان یا (ز) ممسک العنان۔
 Aurora Australis or Southern Lights — انوار جنوبی۔
 شفق جنوبی۔
 Aurora Borealis or Northern Lights — انوار شمالی۔
 انوار جنوبی۔
 Australis, Asad — اسد جنوبی۔
 Austral signs — بروج جنوبی (جنوبیہ)۔
 Australis vel Apis (Southern Fly) — ذباب جنوبی۔ نحلہ۔
 جنوبی۔ ایک جنوبی نئی صورت کا نام۔
 Autumn — خریف۔ ع۔ خزاں (ف) پت جھوٹا۔ نصف کرہ شمالی
 میں ۲۳ ستمبر کو جب تحویل آفتاب برج میزان میں
 ہوتی ہے تو اُس فصل کا آغاز اور ۲۱ دسمبر انقلاب شتوی کو
 اس کا انجام ہوتا ہے کل مدت ۸۹ یوم ساڑھے اٹھارہ ساعات ہے
 اس زمانہ میں نصف کرہ جنوبی میں فصل بہار ہوتی ہے۔
 Autumnal equinox — اعتدال خریفی۔
 Axis — (۱) محور۔ ج۔ محاور (۲) سہم۔ سہام (۳) قطر۔ اقطار۔
 Axis of the Earth — محور ارضی۔ محور الارض۔ محور زمین۔
 ایک وہی خط جو زمین کے مرکز پر سے گزرتا ہے اور جس پر
 پہ گردش کرتی ہے۔

Axis of an orbit	محور مدار -
Major of an orbit	محور اکبر - قطر اکبر -
Minor „ „	قطر اصغر - محور اصغر - محور اقصر
Axis of a planet	محور سیارہ -
„ of rotation	محور دہریہ - محور دوران - محور حرکت
„ of figure	محور شکل - (محور چرخ)
„ of Cone	محور مخروط -
Primary	محور اولی -
Axis of the celestial sphere	محور کرۂ فلکی - ع - اکاس گولے
„ „ horizon	محور افق - کی دہری
Azelfafage Cygni	صورت دجاچہ کا سولہواں ستارہ -
Azha or Eridani	فصہ کا مخروط - صورت نہر کا (ا) ساتواں ستارہ -
Azimech or Spica Azimech or a Virginis	سماک اعزل -
	صورت عذرا کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور نور کے
	لتحاط سے کل کرۂ فلک میں سولہواں ہے ساق الاسد بھی کہتے ہیں -
Azimech (az'i mek)	السماک کا مخروط - عموماً سماک اعزل
	اور کبھی سماک رامنح سے جو صورت عذرا اور صورت عوا کے
	ستارے ہیں - مراد ہوتی ہے -
Azimuth	السموت - دائرۂ سمتیہ (سموت) میں الف تعریفی ہے -
Azimuth or Vertical circles	دوائر سمتیہ - دوائر ارتفاع -
	دوائر متسامتہ (دوائر راسی) -
Azimuthal motion	حرکت سمتیہ - (حرکت سمت الراسیہ -
	حرکت راسیہ) -



B.

عدسیۂ بارلو - ایک مکسر شیشہ جو قطعہ عینیہ
 کی قوت بڑھانے کے لئے دور بینوں میں استعمال کیا جاتا ہے -
 میزان - (برج میزان) - ع - ترازو - ف - تلاء - Balance or Libra

Barometor ————— مقياس الهواء

Bear ————— دب — ع — خرس — ف — آسمان کے نصف کرۂ شمالی میں
دو ریچھ کی صورتیں ہیں جن کے حسب ذیل نام ہیں —

The Greater ————— دب اکبر — ع — ہنتورنگ مہیوں — ف —

The Lesser ————— دب اصغر — ع — ہنتورنگ کہیں — ف —

Base-line ————— خط پیمائش —

Baten Kaitos Ceti ————— بطن قیطوس (قیطاس) صورت قیطاس کا
ستارہ جو قدر سوم کا ہے —

Beads, Bailly's ————— خرزات بیلی — کسوف کے کامل ہونے سے کچھ ہی
قبل ایک باریک روشنی کی دھار (خیطانور) قرص آفتاب پر
دکھائی دیتی ہے اس کو سر فرانسیس بیلی ہیٹ داں کے
انتساب سے جس نے سنہ ۱۸۳۶ ع میں اس کا حال بیان کیا ہے
خرز یا خرزات بیلی کہتے ہیں لیکن پہلے پہل اس کو ہالی
صاحب نے سنہ ۱۷۱۵ ع کے کسوف کامل میں دیکھا تھا —

Beid or o Eridani ————— بیض کا متعرب — صورت نہر کا ایک ستارہ جو
چوتھی قدر کا ہے — بیضہ — یہ نام ستارہ مذکور کا اس لئے رکھا
گیا کہ وہ بہت ہی سفید رنگ کا ہے —

Bellatrix or Orionis ————— منکب الجوزا — صورت جبار (حوزا) میں
دوسری قدر والا ستارہ جو جبار کے شانہ میں واقع ہے —

Belt ————— مناطق (واحد منطلقہ) — ع — تہکے — ہ — وہ سیاہ فام تہکے جو
مشترب اور زحل کے قرص پر دور بین کے ذریعے دکھائی دیتے ہیں

منطقۃ الحوزا — نطاق الجوزا — (see) (Belt or girble of Orion)

Benetnasch or ————— بنات النعش — دب اکبر کا ایک ستارہ —
Ursae Majoris ————— عربی میں اس کو سریر بنات النعش
کہتے ہیں —

Berthon's Dynamometer ————— مبصار برتھن —

Bessels Day Numbers ————— بسل کے اعداد یومیہ —

Bestiary ————— منطقۃ البروج کا قدیم نام —

Betelgeuse or Betelgeuze ————— ابط الجوزا کا متعرب ہے جو صورت
جوزا یا جبار کا متغیر اور سرخ ستارہ ہے — روشنی کے کل آسمان میں
نواں ستارہ ہے — اس کو عموماً اید الجوزا الیسری بھی کہتے ہیں —

Bielid Swarm or Andromedes ————— مسلسلہ یا بیالا کی جہزی —

شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۲۷ نومبر کو راجل المسلسلہ
یا عناق الارض کی جانب سے شروع ہوتی ہے —

نجوم (کواکب) مزدوجہ ثنائیہ - (نجوم ثنویہ) Binary stars
نظام ثنائی - وہ مزدوج ستارہ جس میں system
دونوں افراد ایک دوسرے کے گرد گردش کرتے ہوئے معلوم
ہوتے ہیں —

ذات العینین - ع - دو چشمی - ف - وہ Binocular (two eyed)
دور بین یا خرد بین جس میں دونوں آنکھوں سے دیکھا جاتا ہے۔

سنہ سال کبیہ - لوندا کا سال - وہ چوتھا سال Bissextile
جس میں فروری ۲۹ دن کا ہوتا ہے year
Intercalary }
or Leap } سال کبیہ کی شناخت یہ ہے کہ اگر کسی
سال کے اعداد ایام (۴) [لیکن صدی واقع ہونے کی صورت
میں (۴۰۰)] سے پورے تقسیم ہو جائیں تو وہ کبیہ کہلاتا ہے۔

سیاہ قطرہ - Black drop

سیاہ نقطہ - نقطہ سودا - خال سیاہ - Black spot

قانون بود - (کلیہ بود) Bode's Law

جرم - ج - اجرام (فلکی) جسم - ج - اجسام (ارضی) - Body

کروہ ناریا ناریہ - ج - کرات ناریا ناریہ - Bolide or fire-ball

ع - گونے آتش - ف - (نیازک نیزک کی جمع) آکاس آگن گولا -

۴ - بڑے بڑے شہاب ثاقب کو کہتے ہیں —

بوردا کے اصول تکرار - Borda's Principle of Repetition

کسی زاویہ کے صحیح پیمانہ معلوم کرنے کا طریقہ جو پیمانہ

مذکور کے بار بار عمل میں لانے اور اس کا اوسط نکالنے سے

حاصل ہوتا ہے —

عوا (جس کو حارس الکلبین - حارس السما - Boote's (herdsman)

حارس الدبین - صناج - نقار یا لغار بھی کہتے ہیں) —

سباک راعم - السماک الرامع (یا الف or Arcturus 1. ,,

عوا - نیر العوا) حارس السما - حارس شمالی —

رعم راعم - نقار العوا — 2. ,, or Nekkar

مراق الدب - منظر الدب - 3. ,, or Izar Mizar Mirack

بعض رايت الفکہ بھی کہتے ہیں —

مفرد الراعم — 4. ,, or Muphrid

منکب التفار یا منکب یسری عوا — 5. ,,

Box Sextant	سدس یا مزولہ صندوق - ایک چھوٹے پیمانے کا
	سدس جو خصوصاً پیمائش میں مستعمل ہوتا ہے —
Brazen Meridian	نصف النہار نکاسی - برجی نصف النہار —
Bright	ملیر - ملور - نیر - ساطع - نورانی - ع - روشن - تابان - ف —
„ line	خط ملیر - روشن خط —
Brilliance	(۱) عظم (۲) نور - روشنی - ضیا - چمک —
Brilliant	نیر - نورانی - روشن - درخشاں —
Bull see Taurus	ثور - ع - گاؤ - ف - ہرکھہ - ۴ —
Beginning of Aries, The	نقطۂ اول Aries - حمل
„ Cancer	نقطۂ Cancer „ „ „ اول سرطان —
„ Capricorn	نقطۂ Capricorn „ „ „ اول جدی —
„ Libra	نقطۂ Libra „ „ „ اول میزان —



C.

Caelum sculptoris (the Sculptor's Tool)	آلۂ نقاش ایک
	جنوبی جدید صورت جو صورت حسامۃ النوح اور صورت کلب اکبر کے نیچے واقع ہے اس کو نکولاس لوئس لکالی - فلکی ملک فرانس نے سنہ ۱۷۵۰ ع میں مقام داس رجاء صالح کیپ آؤگڈ ہوپ قائم کیا —
Caela Sculptoris (Engraver's Tool)	آلۂ کلدۂ کار
Calculation	حساب - ج - حسابات
Calendar	تقویم - ج - تقاویم - ع - چلتری
„ (Gregorian)	تقویم گریگوری
„ (Julian)	تقویم قیصری
„ year	سال تقویمی
Calendar month	شہر تقویمی - وہ مہینہ جو انتظام تمدن

کے لئے ۲.۸-۳.۰ یا ۳.۱ دن کا تقویم میں درج کیا جاتا ہے۔
 زرافہ (Camelopardalis (The Giraffe) or Camelus (Camel) ع- شترگاؤ- شترگاوپلنگ- ف (نواح- مصر میں کا ایک جانور جسکی گردن اونٹ سے کھربیل سے اور رنگ پلنگ سے ملتا ہوا ہے اس لئے شترگاوپلنگ نام ہوا) ایک شمالی صورت جو قطب شمالی کے نزدیک اور قیفاؤس- فرساؤس- دب اکبر دب اصغر- ذات الکرسی اور تلہین کے مابین واقع ہے- اس کوکبہ (صورت) کو ابتداء جیکوبس بارتشش نے جو کہلر کا مددگار تھا سنہ ۱۶۲۳ ع میں دریافت کیا اور ہیولیس نے آسمانی نقشوں میں درج کیا۔

Calms of Cancer سکون سرطان —

Capricorn سکون جدی —

Cancer (the Crab) سرطان- طالع عالم- ع- خرچنگ- ف- کرب- س- چوتھا برج اور ایک صورت کا نام جو کیکڑے کی شکل کی ہے اس کا رخ مشرق کو اور پشت مغرب کو ہے- اس میں ایک ستحابی ستارہ ہے جس کو مغلف کہتے ہیں- یہ موسم گرما میں گردش آفتاب کی شمالی حد کو ظاہر کرتا ہے۔

Canes Venatici (the Hunting Dogs) کلاب راعی (کلاب راعی) (واحد) سلا قیہیں- کلہیں- ع- سگان شکاری- ف- ایک شمالی صورت (کوکبہ) جس کو ہیولیس نے سنہ ۱۶۹۰ ع میں تصویر کیا یہ صورت دب اکبر کے پیچھے اور عوا اور شعر بر نیقی کے پاس واقع ہے اس کے خاص ستارے قلب! دب یا قلب چارلس کہلاتے ہیں۔

Canis Major (The Great Dog) کلاب الجبار کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

Canis Major کلاب الجوزا- ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ شعریٰ

کلب اصغر کا دوسرا روشن ستارہ جسے اہل یورپ غمیصا کہتے ہیں لیکن یہ اُن کی غلطی ہے اِس لئے کہ غمیصا شعری شامی کا دوسرا نام ہے اور وہ کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ ہے۔
 شعری شامی - الشعرى لشاميه - Canis Minoris or procyon
 کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اِس کو غمیصا بھی کہتے ہیں۔

سہیل یا الف سفیذہ - صورت سفیذہ کا Canopus or a Argus
 خاص ستارہ جو کل کرۂ فلک میں روشنی کے لحاظ دوسرا اہل ایشیا کا خیال ہے کہ اِس کی تاثیر سے چمڑے میں خوشبو پیدا ہو جاتی ہے اور کل حشرات الارض مرجاتے ہیں چونکہ ملک عرب میں اِس کا مطلع یمن ہے اِس لئے یہ ترکیب اصافی سہیل یمن بھی کہتے ہیں۔ اِس کی حرکت خاصہ دو ثوانی فی صدی ہے۔

الف ساقیین - کلب چارلس a Canum ven or Cor Caroli
 کلب الدب۔

سحاب راس رجاء صالح۔ Cape cloud
 عیوق بکری (کعب ذی العنان اور قرن الثور بھی کہتے Ca'pella
 ہیں) صورت ممسک العنان کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے۔ اہل عرب اِس کو رقیب ثریا کہتے ہیں۔

کف من ذات الکرسی - کف ذات الکرسی - کف - Caph (kat)
 ہم مسلمان اِس کو کف الخضیب اور سنام الناقہ کہتے ہیں ذات الکرسی کا دوسرا روشن ستارہ مگر اہل یورپ کی مراد اِس سے قدر سوم کے اُس ستارے سے ہے جو کسی قدر متغیر اور آلف سپیکٹر اسکوپ کے لحاظ سے دلچسپ ہے۔ یہ اُن ستاروں میں سے ہے جن سے ملکہ (ذات الکرسی) کی کرسی بنی ہوئی ہے۔

جدی - ج - بزغاله - ف - مکر - س - Capricorn (the Goat)
 آسمانی دسویں برج کا نام جس کا Caprolecornus

سامنا پہاڑی بکری کے بچے اور پچھاوا مچھلی سے مشابہ ہے۔
 یہ انقلاب شتوی کی نشانی ہے۔ آفتاب اِس میں ۲۲ دسمبر کو داخل ہوتا ہے۔

(۱) قرن الجدی (۱) a Capricorni or Secunda Giedi
 المتاخر۔

(۲) ذنب الجدی (۲) Capricorni or Deneb Algiedi

(۳) Capricorni or Deneb Algiedi القدر الجدی الایسر (۳) قران الجدی
یا ذابح جلوی —

(۴) „ (۴) سعد ذابح —

Car دب اکبر کا قدیم نام جو اہل انگلستان کا روز مرہ ہے —
Caput Medusa (head of Medusa) راس الغول —

Cardinal Points نقاط اصلیہ - نقاط عظیمہ - اسماء اصلیہ -
جہات اربعہ - اسماء اربعہ - الخوافق - ع - چاروں دسا -

(یعنی شمال - مشرق - جنوب - مغرب) —
Cardinal Points of Horizon نقاط عظیمہ افق —

„ in the heaven نقاط عظیمہ فلک یعنی (۱) سمت الرأس
(۲) سمت القدم یا نظیر السمیت (۳) نقطہ طالع (۴) نقطہ غارب

„ of Ecliptic نقاط عظیمہ طریق الشمس یعنی نقاط
اعتدال ربیعی - اعتدال خریفی - انقلاب شتوی - انقلاب صیفی —

Cardinal Signs برج عظیمہ یعنی (۱) حمل (۲) میزان
(۳) سرطان (۴) جدی —

i. e. (Aries, Cancer, Libra & Capricorn)

Carina (the keel) خیزر اند - صورت سفینہ کے ایک حصے کا نام —

Cassegraini in Telescope کیاسی گرے نی آن دور بین - ایک
قسم کی انعکاسی دور بین جس میں چھوٹا آئینہ متحد ہو تا ہے
اور منعکس شعاعیں ایک مدور قطر میں سے بڑے آئینہ پر
پڑتی ہیں —

Cassiopeia (the Lady in the chain) ذات الکرسی - ملکہ

ذات الکرسی - قابیا - ایک شمالی قدیم صورت جو ایک عورت
کی شکل کی ہے کہ کرسی پر بیٹھی ہوئی اور پیر لٹکائے ہوئے
ہے یہ صورت قیفاوس کے نزدیک ہے اور قطب شمالی سے
زیادہ فاصلے پر واقع نہیں ہے —

Cassiopeiae or Schedar صدر الکرسی یا الف ذات الکرسی -
ید الثریا —

„ or Caph کف الثریا - کف الخشب - سنام الناقہ —

Castor a Geminorum راس توام مقدم - راس توام المقدم
کوہان - کستور - مغرب حال - صورت توامین کا روشن ترین ستارہ —

Cut سلور - ع - گرہ - ف - ایک جدید جلوی صورت جو بلی سے
مشابہ ہے —

ذیج۔ج۔زیجات۔قائمہ۔ج۔قوائم۔ع۔زیج۔ف۔Catalogue
ستاروں کی فہرست جس میں ان کے مواقع۔اقدار۔صعود
اور میل درج ہوتا ہے۔

علم مرایا۔علم بصریات کا وہ حصہ جس میں قوانین Catoptrics
انعکاس سے بحث کی جاتی ہے۔

تجربہ کیا وندش۔آزمائش کیا وندش Cavendish Experiment
زمین کی کثافت دریافت کرنے کا تجربہ جس کو میچل نے
تجویز کیا تھا لیکن اُس کا عمل کیا وندش نے سنہ ۱۷۹۸ع میں
کیا یہ عمل دو چھوٹے چھوٹے مساوی گولوں اور ایک لاٹھی
کے ذریعے کیا جاتا ہے۔دونوں گولے لاٹھی کے سروں پر لگائے
جاتے ہیں اور لاٹھی کو بیچوں بیچ میں ایک باریک تار
باندھ کر لٹکا دیتے ہیں کچھہ دیر کے کشش زمین کے باعث اُن
لوگوں میں ارتعاش پیدا ہو جاتی ہے جس سے زمین کی
کثافت کا اندازہ معلوم کر لیا جاتا ہے۔

کلب الراعی چرواہے کا کتا کا مخرب۔Cebalrai or Ophiuchi
صورت حوا کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو حیحہ (سانپ)
کے سر میں واقع ہے۔(se bal ra e)

سیلی نو۔عنقود ثریا میں ایک ستارے کا نام Celaeno (sele no)
جو قدر ششم کا ہے اور روشنی کے لحاظ بیسواں ہے۔

فلکی۔سماوی۔ع۔آسمانی۔ف۔Celestial

بعد۔مسافت فلکی۔Celestial distance

مقعر سماوی۔Concave

خط استوائ سماوی۔خط اعتدال۔Equator

نار سماوی۔فلکی۔آتش آسمانی۔آکاس آگن۔fire

کرۃ سماوی (سماویہ) کرۃ فلکی۔آسمانی۔globe

قبۃ فلکی۔قبۃ زرقا۔آکاس گولا۔

افق سماوی۔horizon

عرض سماوی۔میل۔latitude

نور فلکی۔آسمانی روشنی۔light

طول فلکی۔longitude

نصف النہار فلکی۔ہاجرہ۔ج۔ہواجر۔meridian

کرۃ فلکی۔کرۃ آسمانی۔آکاس گولا۔orb

قطبین فلکی۔أقطاب فلکی۔poles

Celestial Sphere — کرۂ فلکی - سماوی - سماویہ —

Centaurus (the Centaur) قنطورس - قنطورس - ایک جنوبی

قدیم صورت (کوکیہ) جو سنبھلہ اور میزان کے نیچے سفینہ اور
عقرب کے درمیان واقع ہے - یہ صورت ایسے حیوان سے مشابہ ہے
جس کا آگلا حصہ سر سے پیٹھ تک آدمی کا ہے اور پچھلا گھوڑے
کا ہے - اس صورت کے ستاروں کو شمارِ جمع جمع شمراخ کہتے ہیں
رجل القنطورس - صورت قنطورس کا روشن ترین ستارہ جو Centauri
۶۲ قدر کا ہے اور روشنی کے لحاظ سے کل کرۂ فلک میں تیسرا
ہے - یہ ستارہ اور سب ستاروں کی نسبت زمین سے بہت
نزدیک ہے جس کی مسافت ۲۷۵۰۰۰ گنی آفتاب سے زیادہ ہے
اس کی حرکت خصوصیت فی صدی ۳۶۸ ثوانی ہے —

Centesimal (sen-tes-e-mal) صدم —

Central force قوت مرکزی —

„ body جرم مرکزی —

„ sun شمس مرکزی —

Centre of مرکز - ج - مراکز —

of ellipse مرکز بیضی - شکل بیضی کے امتداد طول کا درمیانی
نقطہ —

of figure مرکز شکل —

of mass مرکز جرم - مرکز کمیت مادہ - مرکز ثقل کو کہتے ہیں

of gravity مرکز ثقل —

Centrifugal force قوت متباعد المرکز - قوت متفرق المرکز -

قوت ہار بہ - قوت دافعه - مرکز سے دفع کرنے والی قوت —

Centripetal force قوت مائل المرکز - قوت جاذب المرکز -

قوت جاذبہ - میل مرکزی —

Century صدی —

Cepheus (the Monark) قیفاوس - ملتہب (ملک) ایک شمالی

قدیم صورت جو ذات الکرسی - دب اکبر - تنہن اور دجاہ سے

محصور ہے - یہ ایک بادشاہ کی شکل ہے جو فیض و غضب میں

دوڑنے کے لئے ہاتھ پاؤں ہلا رہا ہے - اس کے دونوں پاؤں اور

صورت جدی سے ایک بڑا مثلث بنتا ہے —

Cephei or Alderamin الذراع الیسین - ذراع یسین -

ملکب القیفاوس الایمن - صورت مذکورہ بالا کا روشن ترین

ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Cephei or Alphirk کوکب الفرق - صورت قیفاوس کا دوسرا
روشن ستارہ —

ج - قیفاوس — or Errai

ج - قیفاوس یہ مضاعف اور دلچسپ ستارہ ہے —

Ceres سیریس - سب سے پہلے دریافت کئے ہوئے سیارچہ کا نام
جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے مابین سورج کے گرد
۲۶۹۰ سال میں (بہ مسافت اوسط ۲۶۷۹۷ گونے زمین کے)
گردش کرتا ہے اس کا اکتشاف پیازی نے مقام پیلارمو واقع
صقلیہ میں یکم جنوری سنہ ۱۸۰۱ء کو کیا —

Cerberus (three headed dog) قربہروس - سبع شمالی - سگ
سہ سر - ایک جدید شمالی صورت جس کو ہیولیس فلکی نے
تصویر کیا یہ صورت تین سروں والے کتے سے مشابہ ہے جس کو
جانی علی دکتیہ نے ہاتھ لیا ہے اس کتے کا رخ مشرق اور سر
جنوب کو ہے —

Cetus (whale) قیطس - قیطوس - وال (چھلکے والی مچھلی)
سبع البحر - ایک قدیم جنوبی صورت جو حوت اور حیل کے
نہجے واقع ہے اس کی شکل بھری مچھلی سے مشابہ ہے
جس کی دم مرغ کی ہے اور مراہ مسلسلہ کو نگلا چاہتی ہے —

Ceti or Menkar منقار القیطس —

ذنب القیطس شمالی — or Deneb-al shamemali

ضفدع — or Difda or Deneb Kaitos

ذنب القیطس جنوبی - or Den'eb Algenube (aljenube)

بطن قیطس — or Batan Kaitos

عجیب - أعجوبہ ایک مشہور متغیر ستارہ جو or Mira

پہلے پہل دریافت ہوا —

Chamaeleon (chameleon) kame-leon بوقلموں - حربا -

ایک جنوبی جدید صورت جو گرگت سے مشابہ ہے جو ہما اور
نعلہ (مگس) کے نہجے پاؤں شمال کو اور منہ مشرق کی
طرف کئے ہوئے بھاگا جا رہا ہے —

Changes of moon نشکلات قمر - تغیرات قمر —

Chaph کف الخضیب - سنام الناقہ - يدالثریا - صورت ذات الکرسی
میں دوسرا روشن ستارہ —

- Cheliab see Perseus فرساوس - راس الغول - حامل
 راس الغول - ہرساوس کا نام جو مجسطی کے لاطینی ترجمہ میں
 اختیار کیا گیا ہے ظاہراً صلیب کا متعرب معلوم ہوتا ہے —
- Chimah see Taurus ثور - ع - نرگاز - ف - برکہ - ۴ - کا قدیم نام —
- Chinese Annals روایات - آثار چینی ملک چین میں مظاہر
 فلکی کا جو دفتر سیکڑوں برس سے رکھا ہوا ہے وہ کتب ہیئت میں
 (the Chinese Annals of Matuon-lin) کے نام سے پایا
 جاتا ہے —
- Charles's wain see Ursa Major دب اکبر بنات النعش کبریٰ
 (Charl'sez)
- Chart of stars خارطہ نجوم - ستاروں کے نقشے —
- Chromosphere (kro'mo-sfere) کرۃ اللون - کرۃ ملونہ -
 کرۃ رنگین - کرۃ غازیہ - کرۃ غازیہ محیطہ —
- Chromatic aberration (Aberration) انحراف لونی —
- Chronometer (kro-nom'eter) کرو نام ای - تر - ایک قسم کی
 گھڑی جو ستارہ بینی میں تھیک وقت دریافت کرنے کے لئے
 استعمال کی جاتی ہے ساعت فلکیہ —
- Circinus (Compass) قطب نما - ابرة الاحین - حقة السفائن -
 ع - پرکار - ف - ایک جدید جنوبی صورت جس کو لاکیلی نے
 مشاہدہ کر کے صورت قنطورس کے نیچے اور قطب جنوبی کے
 پاس قائم کیا - اس میں ایک ستارہ ہے جو ۳۶۳ قدر کا سرخی
 مائل ہے —
- Circle دائرہ - ج - دوائر —
- Great دائرہ عظیمہ - ج - دوائر عظام دوائر عظیمہ —
- Diurnal دائرہ حرکت یومیہ - ج - دوائر حرکت یومیہ —
- Small دائرہ صغیرہ - ج - دوائر صغیرہ یا صغار —
- Transit دائرہ عبور —
- of Altitude دائرہ ارتفاع —
- „ Azimuth دائرہ السبوت - دائرہ سمتہ —
- „ Latitude دائرہ عرض - ج - دوائر عرض —
- „ Longitude دائرہ طول - ج - دوائر طول —
- „ position دائرہ الوضع —
- „ Perpetual Apparition دائرہ ظہور دائم منطقه ظہور دائم

of Light or Illumination	دائرہ النور جادۃ النور
„ Perpetual Disappearance or	دائرہ اختفاء دائم
„ „ Occultation	منطقہ اختفاء دائم
„ the celestial sphere	دوائر فلکی - دوائر فلکی
	یہ حسب مندرجہ حاشیہ ہیں —
Horizon circle	دائرہ افق —
Vertical circles	دوائر متسامتہ —
Circular motion	حرکت مستدیرہ —
Primary	دوائر اولیٰ —
Secondary	دوائر ثانیہ یا ثلثہ —
Circumference	محیط - ع - گھیرا —
Polar	محیط قطبی —
Equatorial	محیط استوائی —
Civil Day	یوم قانونی یا مدنی - روز قانونی یا مدنی —
„ Month	شہر قانونی یا مدنی - ماہ قانونی یا مدنی —
„ Year	سفہ یا سال قانونی یا مدنی —
Circumpolar stars	خسان - الخسان (عند العرب) کواکب
	حوالی قطب کواکب قطبیہ - وہ ستارے مثلاً بنات النعش -
	فرقدین - قطب جو منطقہ ظہور دایم میں کبھی غروب
	نہیں ہوتے —
Clepsydra or Clepsydrae	ساعة الماء - ع - ساعت آب - ف -
	پن گھڑی - ۸ - ایک آلہ جس سے قدیم اقوام مثلاً کلدانی -
	مصری - رومی - یونانی - وغیرہ وقت کی پیمائش کرتی تھیں —
Clamp	شکنجہ - ایک پیچ کش جس سے آلات رصدیہ کے کیل
	پرزے عارضی طور پر جکڑے جاتے ہیں —
Clock	ساعت - ج - ساعات - ع - گھڑی —
Astronomical —	ساعت فلکیہ —
Mean - solar —	ساعت شمسیۃ متوسطہ —
Sidereal —	
Star —	ساعت نجمیہ —
Clock stars	نجوم ساعتی - وہ ستارے جن سے ساعت فلکیہ کی
	خطا کی اصلاح کی جاتی ہے —

Cluster of stars — علقود نجوم — ج — عناقید — ع — خوشہ — ف —
 جھمکا — ہ — تاروں کا گچھا — تاروں کا جھرمٹ —

Clypeum vel Scutum Sobieski (Sobieski's shield)

Clypeus sobieski — جلتہ الملک — ع — سپر شاہ سوبسکی ایک

شمالی جدید صورت (کوکبہ) جس کو ہیولیس فلکی
 (سنہ ۱۶۱۱ع ولادت سنہ ۱۶۸۷ع وفات) نے صورت عقاب کے
 نیچے بعض ستاروں سے قائم کیا اور جان سوبسکی سوم
 بادشاہ پولانڈ (میں سنہ ۱۶۷۳ع لغایت سنہ ۱۶۹۹ع کے)
 انتساب سے یہ نام رکھا —

Coloured stars — نجوم ملوفہ (نجم ملون واحد) رنگین ستارے

ف — ستارے مختلف رنگوں کے ہوتے ہیں بعض (ابیض)
 سفید — بعض (سفید کبودی مائل) نیلا ہٹ لئے ہوئے اُجلے
 بعض (احمر) سرخ بعض اصغر (زرد) اور بعض نارنجی —

Columba — حمامۃ النوح — نوح کی (Noah's Dove)

فاختہ — ایک جدید جنوبی صورت جو
 صورت ارنب کے جنوب اور صورت کلب اکبر کے جنوب مغرب
 میں واقع ہے اس صورت کا نام غالباً سنہ ۱۶۰۰ع میں رکھا
 گیا اس کے ۱۱۵ ستاروں میں سے صرف تین ستارے چشم
 عریاں سے دکھائی دیتے ہیں —

a Columbe or Phœbe — نیر الحمامہ صورت حمامۃ النوح کا
 روشن ترین ستارہ —

Colure, Equinoctial — دائرۃ مارۃ بہ اعتدالین یا المتسامتۃ

الاعتدالیہ (متسامتۃ اعتدالیہ) وہ دائرۃ عظیمہ ہے جو ہر
 دو قطب معدل النهار اور ہر دو قطبین فلکی پر سے گزرتا ہے —

Colure, Solstitial — دائرۃ مارۃ بہ انقلابین — دائرۃ مارۃ بہ اقطاب

اربعة یا المتسامتۃ المداریہ (متسامتۃ مداریہ) وہ دائرۃ
 عظیمہ ہے جو معدل النهار کے قطبین اور منطقه البروج
 و انقلابین کے قطبین پر سے گزرتا ہے —

Coma Berenices (Berenices' Hair) — شعر برنیقی — صہرۃ

برنیسیا — گیسوے برنیقہ زلف الیللی (ko-ma-ber-e-nisez)
 ایک شمالی ستاروں کا خوشہ جو دائرۃ مارۃ بہ اعتدالین کے
 قریب واقع ہے جس کو تیخوپراہی فلکی نے قائم کیا
 سنہ ۱۶۰۲ع میں اب اس خوشے کی ڈاکٹر چیپز نے مرصد پبل سے

- تھیک تھیک پیمائش کرلی ہے (بقول بعض ایک جدید
شمالی صورت جس کو ہیولیس نے صورت عذرا-صورت عوا
اور صورت اسد کے مابین قائم کیا) —
Comes (Pl. Comites) اخفی المضعفین - مضعف ستارے کی
دو فردوں میں سے کم روشن فرد —
Coma (or Nebulosity) of a Comets لکبہ یا (مادہ سحابیہ
یا سحابیت) ذوات الاذئاب —
Cometography تخطيط ذوات الاذئاب - رسم ستارگان دنبالہ دار -
علم ہیئت کی وہ شاخ جس میں دنبالہ دار ستاروں کے
احوال سے بحث کی جاتی ہے —
Comet or Hairy star ذات الذنب - ج - ذوات الاذئاب -
ذات الذوائب ذات اللکبہ - ذات الرماح نجم مذنب - ج -
نجوم مذنبہ - مذنبہ - ج - مذنبات - را - بح - ع - ستارہ دنبالہ دار
ستارہ دمدار - کوکب دمدار - ستارہ گیسودار (ایران)
ذو ذنابہ - جہاز تبارا - ہندی - کامت کے لفظی معنی کوکب
شعریہ یعنی ستارہ گیسودار —
Envelope of a — لثافہ —
Finder — راصد ذوات الاذئاب —
Periodic — |
Periodical — | — دوازی - موقتہ - موسمی —
Long - period — — طویل المدت —
short - period — — قصیر المدت —
Commutation (Angle of) زاویہ دبا ط اعظم —
Commensurability اتفاق —
Compass- Mariners' إبرة السلا حین - قطب نما —
Complement of an angle متم زاویہ —
Compression of a planet تسطیح سیارہ —
Concave مقعر —
Concave-double مقعرا لطرفین —
Concentric circles دوائر متحد المركز - دوائر ہم مرکز —
Cone مخروط - ج - مخروطات - وہ جسم جس کا سر نقطہ اور جس کا
قاعدہ دائرہ ہو —
Cone-right مخروط قائم —

Cone oblique or Scalene — مخروط مائل —

plane of the Cone — سطح مخروطی یا سطح مخروطی —

Axis of the Cone — سہم مخروط یا محور مخروط —

Cone of rays — مخروط اشعہ —

Cone of a shadow — مخروط الظل —

Configuration — منظر - ج - مناظر - نظر - ج - نظرات - وضع - ج -

اوضاع - کسی صورت یا علقود (خوشے) کے ستاروں کی خاص ترتیب کو کہتے ہیں اور اجرام فلکی مثلاً قمر سیارے وغیرہ کے مقامات متناسبہ کو بھی کہتے ہیں —

Conic sections — قطع مخروطی - قطوع مخروطی - قطع مخروطی

(قطععات - قطوع - و قطع) یہ تینوں (قطعہ کی جمع ہیں) ان کی پانچ اقسام ہیں: —

1. Triangle — (۱) مثلث —

2. Circle — (۲) دائرہ - ج - دوائر —

3. Ellipse — (۳) بیضی - اہلیجی - ہلیجی (عند البعض قطعہ) مخروط حاد الزاویہ —

4. Parabola — (۴) کافی - شلجیہ - شلجی (قطعہ مخروط - قائم الزاویہ عند البعض) —

5. Hyperbola — (۵) فلدقی - زائد از کافی - ہڈلولی (ہڈلولیہ) قطعہ مخروط منفرج الزاویہ —

Consequentia — (حرکت) غریبہ - علی الاستقامت اقبالیہ جب

کوئی ستارہ علی توالی (بہ ترتیب) بروج مثلاً حمل سے ثور - ثور سے جوزا کو حرکت کرے تو کہتے ہیں کہ وہ حرکت علی خلاف توالی کرتا ہے یا اس کی حرکت غریبہ - علی الاستقامت - مستقیم یا اقبالیہ ہے —

Constellations — صورت - ج - صور - کوکبہ - ج - کوکبات (بعض شکل

ج - اشکال) ادھام پرستی - طور پر یا تعیین مواقع میں آسانی کے لئے قدیم الایام سے تاروں کے مجموعوں کو ان کے اوضاع ظاہر کے لحاظ سے جانوروں - انسانوں اور اور چیزوں کے نام سے موسوم کیا ہے جنہیں صورت - کوکبہ یا شکل کہتے ہیں —

صورت شمالیہ (شمالی) ج - صور شمالیہ - شمالی Northern صورتیں - وہ صورتیں جو صور بروج کے اوپر دکھائی دیتی ہیں ان میں بعض قدیم ہیں اور بعض جدید ہیں قدیم کی تعداد

(۲۱) اور جدید کی ۱۹ ہے جملہ ۳۷ —

صورت (کوکبہ شکل) (جنوبی) جنوبیہ - ج - صور جنوبیہ Southern
جنوبی صورتیں وہ صورتیں جو صور البروج کے نیچے دکھائی
دیتی ہیں ان میں بعض قدیم اور بعض جدید ہیں قدیم
کی تعداد (۱۵) اور جدید کی ۳۳ جملہ ۴۸ ہے —

صورت البروج - ج - صور البروج - برجی صور - Zodiacal
صورت وہ صورتیں جن میں بہ ظاہر آفتاب - مہتاب اور
سیارات اپنی سالانہ گردش کرتے ہیں ان کی تعداد بارہ ہے —
— منخفضہ — Descending

(صور) جدید و قدیم نئی اور پرانی (صور نین) — New & Old
— عالیہ — Ascending

اقتران - مقارنہ یا قران - جب دو سیارے
Conjunction
منطقۃ البروج کے ایک ہی نقطہ پر محسوس ہوں تو وہ مقارنہ -
قران یا اِقتران ہے لیکن اگر آفتاب و مہتاب (نیرین) ایک
جا ہو تو اجتماع کہتے ہیں اور اگر اور کوئی سیارہ (منجملہ
عطارد - زہرہ - مریخ - مشتری و زحل کے) جمع ہو تو احتراق
کہتے ہیں —

اِقتران - مقارنہ - قران احتراق اَسفل - اِقتران Inferior
اَسفل - مقارنہ تحتانی - عطارد یا زہرہ جب کرۂ ارض اور
آفتاب کے مابین واقع ہوتا ہے تو وہ اِقتران اَسفل کہلاتا ہے -
(صحیح تو احتراق اَسفل ہونا چاہئے مگر بیروت والے اسی
طرح لکھتے ہیں —

اِقتران اُعلیٰ - مقارنۃ فوقانی - جب آفتاب - عطارد یا زہرہ
اور ارض کے درمیان واقع ہو نو اِقتران اُعلیٰ یا مقارنہ فوقانی
کہلاتا ہے — Superior

تکوین — Constitution

خطوط نصف النہار کی ہم مرکزی — Convergency of Meridians

ماس (ج - مساسات) — Contact

ماس الدائرہ - ماس دائرہ — Contact of a circle

ماس الظل - ماس ظل — „ of shadow

قوت مقاومہ — Controlling force

نظام کوپر نیکس — Copernican system

راے (یا مذہب) کوپر نیکس — „ Theory

Cor Caroli, Char les'heart, Asterion and Chara قلب
الدب - کبدا الاسد یا قلب چارلس ایک صورت شمالی کا نام۔
اُن دو کتوں میں سے جنوبی کتا جن کی دسی عوا تھا مے ہوئے
ہے۔ سر چارلس اسکاربرو نے شاہ چارلس اول کی یادگار میں
یہ نام رکھا۔

Cor Hydrae or Alfard or a Hydrae فرد الشجاع - صورت
شجاع کا روشن ترین ستارہ۔

Cor Scorpionis قلب العقرب - صورت عقرب کا روشن ترین ستارہ۔

Cor Leonis قلب الاسد - صورت اسد کا روشن ترین ستارہ۔

Corolla (Wreath) تاج گل۔

Corona (the solar) اِکلیل (شمسی) آفتاب کا وہ نورانی حصہ
جو اس کے کرۂ رنگین کے اوپر دکھائی دیتا ہے۔

Corona Australis اِکلیل جنوبی (عرب - قبہ) ایک جنوبی قدیم
صورت جو قنطورس کے اگلے پیروں میں واقع ہے۔ اس کو
آدحی النعام بھی کہتے ہیں۔

Corona Borealis or Corona (Northern Crown) اِکلیل
شمالی یا فکہ - ایک شمالی قدیم صورت اس کے آٹھ تاروں کو
فارسی میں کاسۂ درویشاں اور عوام عرب قصعة المساکین
کہتے ہیں۔ یہ صورت عوا اور جائی علی دکتبہ کے مابین
واقع ہے۔

a Coronae Bor or Alphecca نیرالفکہ - منیرالفکہ - صورت
اِکلیل شمالی کا روشن ترین ستارہ جو ستارہ سماک رامنح
سے ایک ساعت مشرق میں اور تقریباً آٹھ درجے قطب کے
نزدیک دکھائی دیتا ہے۔

Cor Serpentis or a Serpentis علق الحیہ - صورت حوا کا روشن
ترین ستارہ۔

Correction اصلاح - ج - اصلاحات۔

Corvus (the crow), Raven غراب - عرش السماک - عرش
سماک اعزل - عجز الاسد اجمال خبائے یسانی یا الخبا - ایک
قدیم جنوبی صورت جو صورت سنبلیہ - میزان اور باطیہ کے نیچے
واقع ہے۔ اس کی شکل کوڑے کی ہے جس کا سر مغرب کی جانب
ہے اور شجاع پر بیٹھا ہوا ہے صورت شجاع کا ایک ستارہ جو
اس کی چونچ پر واقع ہے منقار الغراب کہلاتا ہے۔

- Corvi or Alchiba الخباء۔ خباء۔ جناح الغراب جناح الغراب
 الايمن صورت غراب کا روشن ترین ستارہ —
 „ or Algore الغراب۔ غراب۔ صورت غراب کا ایک ستارہ —
 Cosine تمام الجیب —
 Cosmical (۱) (کواکب یا نجوم) آفلہ (۲) فلکی۔ سماوی۔
 آئیری۔ اجرام فلکی کے متعلق —
 Cosmical dust خاک فلکی —
 Cosmogony (ko-mog'o-ne) تکوین۔ تخلیق۔ آفرینش۔ پیدائش —
 Cosmographer خطاط —
 Cosmography علم تکون کائنات۔ قسموغرافیہ —
 Co-tidal Lines خطوط المد —
 Cosmology علم تکون عالم۔ آفرینش —
 Crab سرطان۔ ع۔ خرچنگ۔ ف۔ کرک۔ س۔ چوتھے برج اور ایک
 صورت کا نام —
 Crater (the Cup) باطلیہ۔ کاس ایک جنوبی صورت جو قدح سے
 مشابہ ہے اور جو صورت شجاع کے نیچے اور صورت آسد کے اوپر
 واقع ہے —
 a Crateris or Alkes آکاس کاس (اس میں الف لام۔ تعریفی
 ہے) صورت باطلیہ یا کاس کا روشن ترین ستارہ —
 Crater (Lunar) کاس (ج۔ کئوس) قمری۔ دھانہ کوہ قمری —
 Cauge ring or } حلقہ گاز۔ حلقہ شبنم —
 Crape-ring }
 Crepuscular } شفق یا فلق کے متعلق —
 Crepusculcus }
 Crepuscle or } (۱) شفق (۲) فلق —
 Crepuscale }
 Crescent ہلال۔ ماہ نو —
 Cross Northern صلیب شمالی —
 Crux صلیب جنوبی۔ ایک جدید صورت }
 or Southern cross } جو کہکشاں کے راستے میں جنوبی
 قطب سماوی کے نزدیک واقع ہے۔ آد باب سفائن آسٹریلیا اور
 مجمع الجزائر کے سفر میں قطب جنوبی کو اس سے پہچانتے
 ہیں۔ اس صورت میں چار روشن ستارے ہیں جو قدر اول
 اور ۱۶۵ قدر کے ہیں۔ مجسطی میں یہ صورت قنطورس کا

- حصہ تصور کی گئی ہے —
 Crust of meteorites — (شہاب ثاقب کا)
 Culminate نصف اللہار پر پہنچنا۔ عروج پر ہونا —
 Culmination تکبد —
 Upper— تکبد اعلیٰ یا فوقانی —
 Lower— تکبد اسفل یا تحتانی —
 Culminating point نقطۂ تکبد۔ نقطۂ عروج —
 Cursa or Eridani کرسی الجوزا۔ عرش الجوزا۔ صورت نہر کا
 دوسرا روشن ستارہ جو نہر مذکور کے منبع پر صورت جبار کے
 نہایت ہی قریب واقع ہے انگریزی لفظ عربی کرسی الجوزا
 المقدم کا مخرب و مخفف ہے مگر فلکیین عرب کی مراد
 اس سے صورت آرنب کے چار ستارے ہیں جو باہم مل کر شکل
 ذو اربعۃ الاضلاع بناتے ہیں —
 Curvature انحنا۔ انکداب۔ ع۔ خم۔ ف۔ جھکاؤ —
 Curvilinear motion حرکت منحنی —
 Cusps قرنین (ہلالی) —
 Cycle دور۔ ج۔ آدوار۔ دورہ۔ معذورہ۔ ج۔ محاذیر (بیرونی)۔ ع —
 Cycles-great دور عظیم —
 „ small دور صغیر —
 „ of eclipses دور کسوف و خسوف —
 „ of the moon دور قمر یا قمری —
 „ of the sun دور شمس یا شمسی —
 Metonic cycle دور مطونی یا قمری (اسکی شرح مطون میں دیکھو)
 (1) Cygni or Arided, Deneb Adige ذنب الدجاجة۔ ذنب
 مالک البکرین و دنبالہ بوتیمار۔ دف صورت دجاجة کا
 روشن ترین ستارہ جو ۱۶۹ قدر کا ہے —
 (2) „ or Sadir or Sadr صدر الدجاجة —
 (3) „ or Alberco ملقار الدجاجة —
 (4) „ علق الدجاجة —
 Cygnus (the Swan) دجاجة طائر (قدیم اہل عرب کے نزدیک)
 (بعض اس کو آوریس مالک البکرین اور بوتیمار بھی کہتے
 ہیں جو درست نہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو
 فرس اعظم اور تنہی کے مابین واقع ہے اس میں (۲۰) دو سو

ستارے ہیں جو چشم‌عریاں سے دکھائی دیتے ہیں —
 نجم القطب - کوکب القطب - ستارۃ قطب - Cynosura (Polaris)
 قطب تارہ - قطبی تارہ - فقہا کے نزدیک اس کا نام جدی
 (si-no-sura) — برودن حسین ہے —
 ذنب الکتب - یونانی صورت دب اصغر کو جس میں Cyñosure
 قطب تارہ ہے - اس نام سے کہتے تھے —



D.

Dark مظلم مظلمہ - ظلمانی - ع - تاریک - ف —
 „ glasses زجاج - شیشۃ آئینہ — اندھا آئینہ —
 „ lines خطوط —
 „ rays أشعة —
 Dafirah (dafera) or Denebola or B. Leonis ضفیرہ -
 ذنب الاسد - صرفہ - دیکھو —
 Date تاریخ - ج - تواریخ - تاریخات —
 Dawn فلق - صبح - فجر - ع - نور کا ترکا —
 Day (۱) یوم - نہار - ع - روز - ف - دن (۲) یوم بلیہ - شبانہ روز
 دن رات —
 „ Artificial مصنوعی - اصطلاحی —
 „ Astronomical فلکی - ہیئت —
 „ Apparent solar شمسی ظاہری —
 „ Lunar قمری - یوم القمر - دوران قمر —
 „ Civil قانونی —
 „ Star نجمی - کوکبی —
 „ Mean solar شمسی وسطی —
 „ Tidal مدی —
 „ Siderial نجمی - کوکبی —
 True solar حقیقی —
 Solar or Natural شمسی یا طبیعی —

Bessel's Day numbers — بسل کے اعداد یومیہ

The longest day — أطول النهار - دراز ترین روز

The shortest day — أقصر النهار - یوم اقصر - بہت ہی مختصر دن

Decil } عشریں - اگر دو سیاروں میں منطقة البروج کے دسویں حصے

Decile } یعنی ان میں ۳۶ درجوں کا بعد ہو تو عشریں ہے —

Declination — میل - قدمائے عرب اس کو بعد کہتے ہیں - انحراف

Declination Angle — زاویۃ البعد

Declination circles — دائرۃ المیل (کرۃ سماوی پر) دائرے

آزمان - مدارات یومیہ - دائرۃ العرض - (کرۃ ارضیہ پر) —

„ parallels — مدارات میول (مدار میل واحد)

دائرۃ متوازیۃ (میل) —

„ of the compass or needle — میلان الابرة - انحراف

قطب نما - قطب نما کی سوئی کا وہ تفاوت جو کسی مقام

کے نصف النهار حقیقی سے ہو —

„ parallax — اختلاف منظر میل

The greatest dec: — میل کلی - میل معظم

Declinator — مقیاس السیلان - مشبہہ بالناطق

Deflection (turning aside) — انحراف - إعطاف

Degree — درجہ - ج - درجات - دائرۃ کا تین سو ساٹھواں حصہ

Deimos — دیموس - سیارۃ مریخ کا بیرونی (یا جو اُس سے بہت

فاصلے پر ہے) تابع (قمر) جس کا اکتشاف پروفیسر آسف ہال نے

۱۱ اگست سنہ ۱۸۷۷ء کو کیا —

Density — کثافت - غلط

Detonating meteors or Bolides — شہب متفترقہ - نیازک

متفترقہ (واحد شہاب متفترق سڑک متفترق) —

Delisle's Method of determining the parallax — کرات ناریہ -

ع - آوازۃ زن سنگ شہابی - ف - آکاس اکن گولے - ۴ - دلیل اکا

اختلاف منظر دریافت کرنے کا طریقہ —

Delphini — راس الدلفین - صورت دلفین کا روشن ترین ستارہ

ذنب الدلفین قدیم فلکیین عرب کے نزدیک عمود الصلیب „

ہے - دوسرا روشن ستارہ —

Delphinus (Dolphin) — دلفین (قدیم راصدین عرب اس کو صلیب

کہتے ہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو ایک چھوٹی شکل	
معین کی طرح صورت عقاب کے پاس واقع ہے قدیم یونانی	
اس کو سکہ مقدسہ کہتے تھے — (del-fi-nus)	
دنب الاسد - صورت اسد کا Denebola, Denel Alcat or Denel	
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اس کو ضہیرہ	
اور صرفہ بھی کہتے ہیں — (de-neb-o-l-i) or Leonis	
دنب الاسد - صورت اسد کا دوسرا روشن ترین Den'eb or Leonis	
ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اس کو ضہیرہ اور صرفہ بھی کہتے	
ہیں - دنب کا مخرب ہے —	
دنب الاسد - صورت اسد کا Deneb Alcat or Deneb Aleet	
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ہے اس کو ضہیرہ	
اور صرفہ بھی کہتے ہیں - دنب کا مخرب ہے —	
دنب الدجاجہ - صورت دجاجہ Deneb Adige or a Cygni	
یا طائر کا روشن ترین ستارہ —	
دنب الجنوبی - صورت قیطس کا Deneb Algenubi (aljenube)	
تیسری قدر والا ستارہ جو قیطس کی بن دم میں واقع ہے —	
دنب الجدی - برج جدی کا Deneb Algiedi or Capricorni	
چوتھا روشن ستارہ جو تیسری قدر والا ہے - (den'eb al jede)	
Derivatives	} مد فرعی - مد اصلی کی ضد —
Derivative tide ways	
Depression	انخفاض
Depression of the pole	انخفاض قطب —
„ of the visible horizon	انخفاض قطب نظری —
Descend	هبوط - نزول —
Descending Node	عقدہ نازلہ - عقدہ ماعدہ کی ضد —
Descension	تغرب —
„ Right	تغرب مستقیم —
„ Oblique	تغرب مائل —
Descensional Difference	تفاوت تغربی —
Diagnal eye piece	قطعہ عینیہ و تری —
Dial	ساعت شمسیہ - دائرہ ہندی - دھوپ گھڑی —
The pin or style of a —	مقرب —
Diameter	قطر - قطر —

قطر ظاہر - قطر مرئی - ج - اقطار مرئیہ - Diameter Apparent
اقطار ظاہرہ —

وٹر — Angular

مصور — Conjugate

استوائی قطر - قطر استوائی — Equatorial

قطر قطبی — Polar

قطر حقیقی — Real

نیمری - (مفاتیح العلوم میں) Dichotomy (de-kot'o-ma)
لکھا ہے) - ع - نیم بریلی - قمر (عطارد و زھرہ) کو کہتے ہیں
جب کہ ۷ اور ۲۱ کو اس کا منور حصہ تھیک نصف دائرہ
ہو جاتا ہے —

شہب متفرقہ - نیازک متفرقہ (آزتفرق - Detonating meteors)
بانگ آمدن از انکشتاں ۱۲) کرات ناریہ - ع - آوازہ زن
شہب ثاقبہ - ف - آکاس آگن گولے - ۴ —

اصبع - ج - اصابع - ع - انگل - آ - خسوف و کسوف Digit (finger)
کی مقدار ظاہر کرنے کے لئے یہ مستعمل ہے آفتاب و ماہتاب
کا قرص (قطر مرئی) بارہ اصابع کا ہوتا ہے —

تلفص یا نقصان جاذبیت - ع - کمی Diminution of gravity
جاذبیت زمین یا کسی سیارے کی سطح پر اجسام کے وزن
(ہوجہ) میں کمی جو زمین یا سیارے کی قوت ہارہ کے باعث
ہوتی ہے - خط استوا پر یہ کمی انتہا درجے کی ہوتی ہے —

انحراف - تجاوز — Digression

جسامت — Dimension

دائی موس - مریخ کے ایک تابع (قمر) کا نام — Dimos

دیونی - ستارۂ زحل کا چوتھا تابع (قمر) جس کو جے دی Dione
کاسیلی نے مارچ سنہ ۱۶۸۳ء میں دریافت کیا - یہ زحل سے
۲۳۹۰۰۰ میل کے فاصلے پر ۲ دن ۱۷ گھنٹے ۳۱ منٹ میں گھومتا
ہے اس کی قدر نجمی پروفیسر پکرنگ کے اِرماد کے بموجب
۱۱۶۵ ہے —

دور — ۵۳۲ برس کا زمانہ جو دور قمری Dionysian Period
شمسی کو باہم ضرب دیلے سے حاصل ہوتا ہے (۵۳۲ = ۲۸ × ۱۹)
اس زمانہ کے بعد چاند کے تغیرات مہینے اور ہفتے کے انہیں
دنوں میں واقع ہوتے ہیں جیسا کہ اس سے پہلے ہوئے تھے —

- علم السرایا - یا علم انکشافات نور - وہ علم (Dioptries (diop'triks) جس میں عدسیات کے انکسرف نور کے قوانین سے بحث ہوتی ہے۔
- ضفدع - صورت قیطس میں دوسرا روشن ستارہ - Diphda or Ceti - انتباہ - انگریزی لفظ دفدہ عربی ضفدع (میلنڈک) کا مخرب ہے۔
- انخفاض أفق — Dip of Horizon
- دب اکبر - بلدات اللعش کبری - Dipper The (see Ursa Major)
- مستقیم - مستقیمہ — Direct
- شبیہ مستقیم — „ image
- حرکت مستقیمہ - ضد حرکت متعقبرہ — „ motion
- نظارہ مستقیمہ - ملظار مستقیم - دوربین مستقیم — „ telescope
- قرس - ع - گردہ - ف — Disc
- انتشار نور — Dispersion of Light
- بعد - ج - ابعاد - ع - دور - ف — Distance
- قوی مشوشہ یا مضطربہ (قوت مشرشہ یا مضطربہ واحد) — Disturbing forces
- یومیہ - یومی - ع - روزانہ - ف — Diurnal
- انکراف یومی — „ Aberration see Aberration
- قوس النهار — „ Arc
- تسایل یومی - ارتعاش یومی — „ Libration
- حرکت یومیہ - دوران یومی — „ Motion
- کلب التجبار یا کلب الجوزا (which see) Dog star or Sirius
- ستارہ شعری یمانی کو کہتے ہیں —
- دلفین (قدمائے عرب کے نزدیک صلیب) اس کا روشن Dolphin
- ستارہ عمود الصلیب جس کو فلکیین عرب ذنب الدلفین کہتے ہیں اور بعض عقود —
- اصول ڈاپلر — Doppler's principle
- سکھ سیافہ حوت یا سکھ Dorado (sword fish) Xiphias
- ذات السیف - زیفیاس ایک جدید صورت جو نصف کرۂ جنوبی میں حیۃ السما (مار آبی) اور اٹافی المصورین کے مابین بھر صاحب نے سنہ ۱۹۰۳ء میں قائم کی —
- نہر سکھ سیافہ - صورت مذکورہ روشن ترین ستارہ جو a Doradus
- ۳۶۵ قدر والا اور عجیب الطیف ہے —
- نجوم مضعف یا مزدوج - ع - جفت ستارے — Double stars

Double double star, the مزدوج الطرفین یا مضعف الطرفین
ستارہ - صورت شلیاق کا ایک ستارہ (Epsilon or Lyrae)

جس کی دونوں فردیں مزدوج ہیں۔

Draco تلین (بروزن صدیق مبالغے کا صیفہ ہے) ایک شمالی

Dragon قدیم صورت جو دب اصغر - قیفاوس - دجاجہ اور

هرقلیس کے مابین واقع ہے اہل عرب ان تاروں کو جو اس صورت کی زبان پر ہیں الراتص اور چار جو سر پر ہیں العوائذ اور عوائذ میں سے ایک روشن ستارہ راس التلین اور عوائذ کے بیچ میں ایک بہت چھوٹا ستارہ ہے جس کو الربع (جو لدنا قہ) ہے اور دو روشن ستارے جو آخر پر ہیں الذئبین کہلاتے ہیں اور ذئبین سے پہلے دو بہت خفیہ (ماند) ستارے ہیں وہ اظفار الذئب کہلاتے ہیں ان کے علاوہ دم کی جڑ میں ایک ستارہ ہے جو الذیخ کہلاتا ہے اور الضباع کانرہ۔

Dragon's Tail, the النجوز ہر (معرب گوز ہر) ذنب تلین۔

Draconides تلینیہ - شہاب ثاقب کا وہ (حلقہ) جھڑی جو ہر سال ۲۱ اور ۲۳ اگست کو صورت تلین کی جانب سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ہے یہ جھڑی بہت دھیمی ہوتی ہے۔

Draconitic month (the same as شهر یا ماہ عقدتی
Nodie d month, which see) شهر یا ماہ عقدی

Draconis or Thuban ثعبان یا الف تلین - صورت تلین کا روشن ترین ستارہ۔

or Alwaid عوائذ (العوائذ - ال تعریفی ہے) یا
(ب تلین) صورت تلین کا دوسرا ستارہ۔

or Etanin راس التلین یا - ج - تلین یا (ج تلین)
صورت تلین کا تیسرا ستارہ۔

فم التلین - صورت (ب تلین) کا ایک ستارہ ان کی
مفصل کیفیت لفظ (Draco) میں دیکھو۔

Dubhe or a Ursae Majoris ظہر الدب - صورت دب اکبر کا روشن ترین ستارہ جو فردین میں سے ایک ہے انتباہ - یہ لفظ یعنی

دبہ عرب لفظ دبہ کا جو دب کا مونث ہے متخرب ہے - یورپ میں پہلے پہل الفانسو کے لاطینی ترجمہ کے ذریعے شائع ہوا اور انگریزی ادب میں بہت مستعمل ہے۔

Duhr (or Leonis or Zosma) ظہر الاسد یا زبرہ - صورت

اسد کا ایک ستارہ —

Dynamometer (قطعہ عینہ) کے مرآت العین
یا آئینوں کی قوت مکبرہ کے اندازہ کرنے کا آلہ —

Durchmusterung ج- زیچات- قائمہ- ج- قوائم- قائمات
آرگلیندر کی بدائی ہوئی فہرست جس میں ۳۲۴۰۰۰
ستاروں کا صعود اور میل درج ہے دیکھو — (Catalogue)

Deneb-al-Okab or Aquale and e Aquale - ذنب العقاب
صورت عقاب کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Deneb-al-shamemali (Shem ite) کا مخرب
صورت فیطس کا ایک ستارہ جو چوتھی قدر والا اور فیطس
کی دم کے سرے پر واقع ہے —

Deneb Cygni (signi) } ذنب الدجاجة (سے ماخوذ ہے)
or a Cygni or Arided } اس میں دوسرے لفظ دجاجة کا
or Deneb Adige } ترجمہ کر لیا ہے (صورت دجاجة)
کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے —

Deneb Kaitos (kitos) کا
ذنب فیطس یا ضفدع- صورت فیطس کا
دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے اور فیطس کی
دم پر واقع ہے —



E.

Earth آرض-ع-زمین-ف-نظام شمسی کا وہ سیارہ جس پر
ہم سکونت پزیر ہیں —

Earth-shine نور آرض-ع-زمین تاب-ف-چاند کا وہ تاریک حصہ
جو ہلال سے کچھ پہلے اور کچھ بعد دکھائی دیتا ہے یہ زمین
کی منعکس روشنی کے باعث ہوتا ہے-فرنج زبان میں
(Lumiere Cendree) کہتے ہیں —

Earth's way مسیر آرض-طریق الارض —

East مشرق-ع-پورب-ہ —

Ebb and flow of tides جزر و مد-ج-جزر و مدود-ع-جوار بھاٹا —

Ebb tide جزر-ع-جوار-ہ-انخفاض —

Eccentric خارج المركز-دائرہ خارج المركز —

„ anomaly حصہ مرکز خارج-حصہ مرکز مثلی —

- Eccentricity مہاینۃ - خروج المرکز —
 „ of an orbit مدار کا مہاینۃ مدار - خروج المرکز —
 „ of the Earth's orbit سیارۃ ارض - مدار کا خروج المرکز —
 Eclipse کسوف - خسوف - انکساف - انکساف - گرفتگی
 آفتاب - گرفتگی ماہتاب - ف - گہن - بفتح اول و دوم گرہن
 ۴ - کسی جرم فلکی خصوصاً آفتاب و ماہتاب کا دوسرے جرم
 فلکی کے سائے میں سے گزرتے وقت بے نور ہو جانا —
 „ Annular کسوف حلقی - کسوف ذو حلقہ - ع - کسوف
 آنکشتری - ف - چھلے کا گہن —
 „ Lunar خسوف - ع - چاند گہن - حالت بدر میں چاند کے
 رخ روشن کے سامنے زمین کا آکر آفتاب کی روشنی کا چاند پر
 پڑنے نہیں دینا - چاند گرہن —
 „ Partial (کسوف یا خسوف) جزئی - ناقص —
 „ Penumbral خسوف شعشی - جب چاند ظل (سایہ) سے
 مس کئے بغیر متحض شعشعہ (ظلیل یا نیم سایہ) میں گزرتے
 تو خسوف شعشی کہلاتا ہے —
 „ Solar کسوف - ع - سورج گہن - ۴ - گرفتگی آفتاب - ف -
 آفتاب اور زمین کے مابین چاند کا حائل (ہو کر آفتاب کی
 روشنی کو روک لینا) —
 „ Central مرکزی —
 „ Total (کسوف یا خسوف) کلی - کامل یا تام —
 Eclipsed مکسوف - متخسوف - منکسف - منخسف —
 Ecliptic طریق الشمس - مسیر آفتاب - دائرۃ وسط منطقۃ البروج
 دائرۃ البروج - دائرۃ کسوفیہ - ع - راہ آفتاب - ف - (قدیم)
 دائرۃ وسط السماء —
 Egress (a going forth) ظهور - خروج - انکشاف - ع - برآمد —
 ف - نکاس - ۴ - کسی جرم فلکی کا دوسرے جرم فلکی کے قرص
 پر سے گزر جانا - مثلاً عطارد و زہرہ کا قرص آفتاب پر سے یا کسی
 قمر کا مشتری کے قرص پر سے —
 Electra الکترا - علقود ثریا (خوشہ پرویں) میں ایک ستارہ
 جو قدر چہارم کا ہے —

- Elements** — مبادی - شروح - طبائع —
 „ of a Binary star Orbit — فہم مزدوج ثنائی کے مدار کے مبادی —
 „ of Comet's orbit — مبادی فلک ذرات الاذنب یا ستارہ دنبالہ دار کے مدار کے مبادی —
 „ of a Planet's orbit — (کسی) سیارے کے مدار کے مبادی —
 „ of a variable star — (کسی) متغیر ستارے کے مبادی —
Ejection — اخراج —
Elbowed equatorial, The } استوائی مرفقی - ایک قسم کی
Equatorial Conde, The } دوربین استوائی جو حال میں
 رصد گاہ پارس میں بنائی گئی ہے —
Elevation — ارتفاع - چ - ارتفاعات —
Ellipse — بیضی - اہلیجی - ہلیجی - قطع ناقص - چ - قطوع —
 نواقص یا ناقصہ —
Elliptic comet — ذات الذنب بیضی - بیضی دنبالہ دار ستارہ —
Ellipticity (oblateness) of a planet — تسطیح سیارہ —
Elliptic motion — حرکت بیضیہ —
Elongation of a planet — تباہن سیار یا سیارہ - وہ زاویہ جو مرکز ارض پر دو خطوں کے مابین واقع ہو جن میں سے ایک خط مرکز آفتاب تک اور دوسرا مرکز سیارہ تک کھینچا جائے۔
Emersion (coming out) — انجلا - خروج —
Enceladus — انکیلا دس - زحل کا دوسرا قمر جس کو سر ولیم ہرسل نے ۲۸ اگست سنہ ۱۷۸۹ء کو دریافت کیا۔ یہ قمر سیارہ مذکورہ کے گرد ایک دن آٹھ گھنٹے ۵۳ منٹ میں ۱۵۱۰۰۰ میل کے فاصلے پر گردش کرتا ہے بموجب بکرنگ اس کی قدر نجمی ۱۲۶۳ ہے —
Energy — توانائی - قوت - زور —
Enib (Enif) — آنف بمعنی بینی (ناک) کا مخرب ہے آنف الفرس صورت فرس اعظم کا (ا) پانچواں روشن ترین ستارہ —
Envelope — لفافہ - ع - پوشش - ف —
Ephemeris — تقویم - ج - تقاویم - ع - روز نامہ جس میں اجرام فلکی کے مواقع اور دوسری کیفیت درج ہوتی ہیں —

Ephemeris (e-fem'e-ris) Nautical or Astronomical

تقویم بحری یا فلکی - زیچ - ج - زیجات —

Epicycle فلک تدویر - فلک جزئی —

Epoch مبداء تاریخ - حادثہ تاریخی - سنہ - ع - سمیت - ۴ —

Epaet (آیام) کبیہ - لوند (کے دن) شمسی اور قمری سال یا ماہ

کا فرق دنوں میں - عربی میں اِنافۃ (انافت) کہتے ہیں —

Equation تعدیل - ج - تعدیلات - معادلۃ - ج - معادلات —

„ Annual — سالانہ - سنویہ

„ of the centre — مرکزی

„ of the equinoxes معادلۃ القرینہ یعذر اسراع

حرکت قمر —

„ of evection — معادلۃ الاعتساف - تعدیل الاعتساف

„ of heavenly body — جرم فلکی —

„ of time تعدیل الاوقات - تعدیل الايام - تعدیل

الزمان - معادلۃ الوقت —

„ Personal — شخصی

Equation of Light تعدیل النور - وہ وقت جو آفتاب سے زمین

تک نور (روشنی) کے گزرنے میں منقصی ہوتا ہے یعنی تقریباً

۸ دقائق - ۱۸ ثوانی —

Equator (۱) خط استواء (۲) معدل النهار —

„ Celestial or Equinoctial خط استواء سماوی -

خط اعتدال معدل النهار —

„ Terrestrial خط استواء ارض —

Equinoctial (۱) معدل النهار - خط الاعتدال - خط استواء

سماوی - (۲) منسوب بہ اعتدال —

„ Points نقاط اعتدال (دیکھو equinoxes) نقطۃ

اول حمل یا تقاطع اول برج حمل (۲) نقطہ اول میزان یا

اول برج میزان —

„ Colure دائرہ مارہ بہ اعتدالین - دائرہ متسامتہ

اعتدالیہ وہ دائرہ جو دائرۃ البروج اور خط استواء کے

دو نقطوں پر سے گزرتا ہے —

„ Line دائرہ مارہ بہ اعتدالین دائرہ متسامتہ

اعتدالیہ وہ دائرہ جو (خط اعتدال اللیل والنهار) —

اختلاف (منظر) افقی Equatorial Horizontal Parallax — الاستوائی —

اختلاف الشمس استوائی — „ solar „

استوائی دور بین ایک قسم کی دوربین Equatorial telescope —

اقالیم یا بلاد استوائی — „ regions „

دوران شمس acceleration of the sun's rotation —

(گردش آفتاب) کا تسرع (یا اسراع) استوائی —

اعتدال - اعتدال اللیل والنهار - وہ نقطہ جہاں خط Equinox

استوائی اور طریق الشمس کا تقاطع ہوتا ہے - یہ دو نقطے

ہیں جہاں دائرۃ البروج اور خط استواء کا تقاطع ہوتا ہے

ان دو نقطوں کو

اعتدالین یا نقاط اعتدال کہتے ہیں ان میں سے ایک Equinoxes

اعتدال ربیعی یعنی نقطۂ اول حمل (اول Autumnal —

برج حمل) (۲۱ مارچ کو) اور دوسرا

اعتدال خریفی یعنی نقطۂ اول میزان (اول برج Vernal —

میزان) (۲۲ ستمبر کو) کہلاتا ہے لیکن استقبال اعتدالین کے

باعث اول الذکر برج حوت اور آخر الذکر برج سنبلہ میں

منتقل ہو گیا ہے —

استقبال اعتدالین - مبادرۃ الاعتدالین Precession of —

وہ بطی حرکت جس سے نقطۂ اعتدال ہر سال پچاس ثوانی

آگے بڑھتا جاتا ہے —

قطعہ عینہ قائمہ — Errecting eye-piece

اثافی المصورین — Equulens Pictoris (Painter's Easel)

ایک نئی صورت ہے جس کو نکولاس دی لکیلی نے سنہ ۱۷۹۳ء

میں نصف کرۂ فلکی جنوبی میں ستارہ سپیل کے

قریب قائم کیا —

فرس اصغر قطعۃ الفرس - Equulens (the Little Horse)

راس الفرس - مقدم الفرس - فرس ثانی - ایک قدیم صورت

شمالی —

تاریخ - مبداء تاریخ - دور تاریخی سنہ — Era

نہر - نہر الجبار - ایک Eridanus (the River) or Fluvius

قدیم جنوبی صورت جو قدم جوزا سے قیطس تک واقع ہے —

کرسی جوزا یا عرش جوزا - صورت نہر کا Eridani (Cursa)

- دوسرا روشن ترین ستارہ —
 Eridani (Zaurac) زورق جوزا یا عرش جوزا - صورت نہر کا
 تیسرا روشن ترین ستارہ —
 Eri or cephei الراعی - صورت قیفاوس کا تیسرا روشن
 ترین ستارہ —
 Error Probable خطاے احتمالی —
 Establishment of a port قانون المرفاء - کسی بندرگاہ کے مد
 (جوار) اور اس کے بعد ہی نصف النہار پر سے عبور قمر کے
 مابین متوسط وقتہ کو کہتے ہیں —
 Etnin or Draconis اس التین - صورت تین کا تیسرا
 روشن ستارہ —
 Ether ائیر - ملائے ائیری - بعد منظور - ائیر عالمی - ائیر منیر -
 وہ لطیف شفاف اور غیر مرئی جوہر - وہ لطیف مادہ جو
 روشنی اور حرارت کی حرکت کا ذریعہ ہے —
 Eanopt یورپا - مشتری کا دوسرا قمر —
 Evection (of moon) (-vek'shun) اعتساف (قمر)
 مدار قمر کی حالت کا وہ تغیر جس سے (carrying away)
 اس کا خروج مرکز کبھی بڑھ جاتا ہے اور کبھی گھٹ جاتا ہے —
 مربع اقلیدس —
 Euclid's square ارتقائے مدی - پروفیسر جارج دارون نے اس
 Evolution, Tidal کی تعریف یہ کی ہے کہ کسی سیارے کے اقسام اس سے لاکھوں
 برس پہلے جدا ہوئے اور مدوجزر کے باعث سیارے کے دوران
 کی توانی میں کمی اور اقسام کے حرکات میں تسرع واقع
 ہوتا ہے جس سے اقسام اپنے سیارے سے موجودہ مسافت پر
 واقع ہوئے ہیں —
 Exterior planets سیارات خارجہ (یا خارجیہ) - ع - بیرونی
 سیارات (سیارے) —
 Experiment تجربہ - رصد - ج - رصدات - رصدات - ج - رصدات —
 Excentric sphere فلک خارج المركز —
 Extinction of Light انتقائے نور —
 Eye-glass | مرآة العين - آئینہ چشم - عدسیہ چشم —
 Eye-lens |
 Eye-piece | قطعہ عینہ —

- Faculae (of the sun) (small torches) } مشعل - ج -
 Faculi } مشاعیل —
 Falcated (لفظی منحنی - خمیدہ) اس اصطلاح کا اطلاق قمر - عطارد اور زہرہ کی شکل ہلائی پر کیا جاتا ہے —
 Falling bodies آجرام ساقطہ - آجرام ہابطہ - مرمیات —
 Falling stars نجوم ساقطہ - کواکب متنازلہ - ٹوٹتے تارے —
 Family خاندان - نظام —
 Fictitious year, the سنہ یا سال جعلی - غیر حقیقی —
 Field of view مطمح نظر - منظر - میدان نظر —
 Figure صورت - ج - صور - شکل - ج - اشکال —
 Filar (made of thread) خیطی - رشتہ —
 Fire-ball کرۂ نار - ج - کرات ناریہ - ع - گولے آتشیں - ف - اکس اگن گولا —
 Firmament سماء فلک - ع - آسمان - چرخ - گردوں - سپہر - ف - اکاس - امبر - س —
 First point of Aries نقطۂ اول حمل - نقطۂ اولی برج حمل - اول برج حمل —
 First point of Libra نقطۂ اول میزان - نقطۂ اولی برج میزان - اول برج میزان —
 First point of Cancer نقطۂ اول سرطان - نقطۂ اولی برج سرطان - اول برج سرطان —
 First point of Capricorn نقطۂ اول جدی - نقطۂ اولی برج جدی - اول برج جدی —
 First quarter ربع اول —
 Fishes, the سمکتین حوتین (سکھ - حوت کی تثلیث) —
 Fixed star ثابتہ - ج - ثوابت - نجم یا کوکب ثابت - ج - نجوم یا کوکب ثوابت —
 Flat بسیط —
 Flood- tide مد - جوار —
 The flood and ebb of the tide مد و جزر - ارتفاع و انخفاض - ع - جوار بھاتا —
 Flora فلوراء - (علم الاصنام میں پھولوں کی دیوی) سیارات

- خود مہیں سے ایک سیارچہ کا نام جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے مابین گردش کرتے ہیں۔ اس کو ہند نے ۱۸- اکتوبر سنہ ۱۸۳۷ء کو دریافت کیا۔ یہ سیارچہ آفتاب کے گرد ۳۶۲۹۶ برس میں زمین سے آفتاب تک کی مسافت کے ۲۶۲۰ گونے بعد پر گردش کرتا ہے اس کا قطر ۶۰ میل ہے۔
- Foca or a Corone Borealis منہر الفکہ - نہر الفکہ - صورت اکلہل کا روشن ترین ستارہ۔
- Foci of an ellipse مستحرقین بیضی - مستحرقات بیضی
- Focus (a fire-place) | مستحرق - نقطہ احتراق - مستحرق
- of a telescope | ماسکہ دور بین کا
- Fomalhaut or a Piscis (Australis) فم الحوت - صورت حوت جلو بی کا روشن ترین ستارہ۔
- Force قوت - ج - قوی۔
- Centrifugal قوت ہار یہ - دافعہ - متنفذ المرکز - متباعد المرکز۔
- Centripetal مہل مرکزی - قوت جاذبہ - جاذب المرکز۔ مائل المرکز۔
- Central قوت مرکزی۔
- Effective قوت مؤثرہ - عاملہ۔
- Projectile قوت مرمیہ - قوت پیش اندازی۔
- Repulsive قوت دافعہ۔
- Perturbating قوت مشوشہ - مغیرہ۔
- Disturbing
- Fornax (the Furnace) آئش دان کیمیا گراں - کورہ
- Fornak Chemist's furnace کیمیا گراں - گلخن - ایکسجیدید
- جلو بی صورت جو صورت نہر کے ایک گوشہ پر صورت نقاشی کے مشرق میں واقع ہے۔ اس کو لکالی نے سنہ ۱۷۵۲ء میں قائم کیا۔
- Fortnight دو ہفتہ - نیم ماہ۔
- Foucault's experiment تجربہ فوکلٹ۔
- Fraunhofer's Lines خطوط فرنہوفر (یا فراو نہوفر) سیاہ خطوط (کالی دھاریاں) جو آفتاب - مانتاب - سیارات اور ثوابت کے (طیف) شبہ الوان مختلفہ میں دکھائی دیتے ہیں۔ ان کو جرمنی کے مشہور عالم بصریات فراون ہوفر نے دریافت کیا۔

Friday	جمعہ - آدینہ - سکر وار - شکر وار -
Friction	احتکاک - مصادمیت - مقاومت - مزاحمت -
	ع - رگڑ - ۵ -
Frontview	پیش منظر - ایک قسم کی انعکاسی دور بین جس کو سر ولیم ہرشل نے بنایا تھا -
Full moon	بدر - بدر تمام - ع - ماہ کامل - ماہ چہار دہم -
	ف - پرورن -



G.

Galactic Circle	دائرہ لبنیہ - دائرۃ وسط البحرة - منطقة کہکشاں -
poles	قطبین کہکشاں -
Galaxy	مجربہ - ع - کہکشاں - ف - روشنی کا وہ منطقہ جو اندھیری رات میں آسمان کو گھیرے ہوئے نظر آتا ہے - اصل میں یہ کروڑھا چھوٹے چھوٹے ستاروں کا مجموعہ ہے - عوام عرب درب التنبہ اور ہند کے مسلمان معراج کی راہ پل صراط اور ہندو آکاس گنگا آکاس جلیو - اندر کے ہاتھی کی راہ کہتے ہیں -
Ganymede	گانیمد - مشتری کا تیسرا چاند جس کو گلیلیو نے ۷ - جنوری سنہ ۱۶۱۰ ع میں دریافت کیا -
Gas	غاز - ج - فزات -
Gemini (the Twins)	جوزا - توہمین (توآمان) - ع - دو پیکر - ف - جڑواں - ۵ - مٹھن س - (۱) تیسرے برج کا نام (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو دو جڑواں آدمیوں سے مشابہ ہے آفتاب اس میں ۲۰ مارچ کو داخل ہوتا ہے - اہل عرب اس صورت کے سر پر جو روشن ستارے ہیں ان کو الذراع المیسوطہ اور جو توام ثانی کی پستان پر واقع ہے الہنہ کہتے ہیں - ان میں سے ایک المیسان اور دوسرا النور ہے اور جو توام متقدم کے پیر پر اور پیر کے آگے واقع ہیں و نجاتی (النجاتی) کہلاتے ہیں باقی ستاروں کی کیفیت نیچے لکھی ہوئی ہے - (عرب فلکین اس کے تین ستاروں کو

- نظم - نطاق الجوزا - فقار الجوزا کہتے ہیں —
- Geminids جوزائیدہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی (حلقہ) جو ہر سال ۹ اور ۱۲ دسمبر کو ایک نقطے سے - جو ستارہ راس التوام المقدم سے قریب ہے - آتی ہوئی نظر آتی ہے۔۔۔
- Geminorum or Castor ید الجوزا الیمنی - راس توام مقدم
- مقدم التومین - الف توامین یا جوزا صورت جوزا کا روشن ترین ستارہ جدید عربی میں کستور کہتے ہیں جو مستحسن العرب ہے۔
- رجل الجوزا الیسری - راس التوام or Pollux
- المؤخر - مؤخر التومین - ب - جوزا یا توامین صورت جوزا کا روشن ترین ستارہ - جدید عربی میں بولکس کہتے ہیں جس سے احتراز واجب ہے۔
- هذعہ الہلعہ (ال تعرینی ہے) -- or Alhena
- ید الجوزا الیسری —
- المہسان - و جوزا — or Wesat
- الذراع المقبوضہ — or Mekbuda
- الذراع السوط — or Meksuta
- منیر النکہ - نیر النکہ - صورت Gemma or a Coronae Borealis
- اکلیل کا روشن ترین ستارہ —
- بہ نظر ساکن الارض - ارضی المركز کسی سیارہ کا وہ Geocentric
- مقام جو زمین کے مرکز سے دیکھا جائے —
- عرض بلد — Latitude
- طول بلد — Longitude
- بغد قمری — Lunar Distance
- اختلاف منظر — Parallax
- موقع — Place or position
- پیمائش نظری - پیمائش کی ایک قسم جس سے زمین کے Geodesy
- بڑے بڑے حصوں کی شکل و جسامت دریافت کرتے ہیں —
- پیمائش نظری کے متعلق — Geodetic
- قرن الجدی المتقدم | صورت Giedi, Prima and Secunda
- قرن الجدی المتأخر | جدی کے دو روشن ترین ستارے جو چشم عریاں (خالی آنکھ) کو مزدوج معلوم ہوتے ہیں —
- جارجی آم سائڈس - یورانس سیارے کا نام Georgium sidus

جوسر ولیم ہرسل نے دریافت کر کے شاہنشاہ جارج کے اعزاز میں رکھا لیکن بوۃ راصد کے رکھے ہوئے نام یورانس کے آگے یہ مشہور نہ ہوا۔

Giauzar or Draconis جوزہر معرب گوزہر کا مخرب۔ صورت فلین کا ایک ستارہ۔

Gibbosity of Mars نیمبریلی مریخ۔ انحداب مریخ۔

Gibbous Moon قمر نیمبریں۔ ف۔ الیمبری معرب فارسی۔ قمر کو پشت۔ چاند کا قرص جب آدمے سے زائد روشن ہوتا ہے تو نیم بریں کہلاتا ہے۔ یہ ربع اول اور بدر کے مابین واقع ہوتا ہے اور پھر بدر اور ربع آخر کے درمیان۔

Globe کرۃ۔ ج۔ کرات۔ اکر۔

„ Artificial کرۃ مصطنعہ۔ مصنوعہ۔ صناعیہ۔

„ Celestial کرۃ سماویہ۔ فلکی۔ کرۃ السما۔ ع۔ کرۃ آسمانی

Artificial Celestial Globe کرۃ مصطنعہ سماویہ۔

„ Terrestrial Globe کرۃ مصطنعہ۔ ارضیہ۔ ارضی

„ Terrestrial کرۃ ارضیہ۔ ارضی۔

Globular Cluster علقود کروی (علاقہ کرویہ۔ ج) بعض ستاروں کے خوشوں (گچھے) کا نام جو شکل میں کروی یا تقریباً کروی ہیں۔

Gnomon (nomon) (ساعت شمسیہ۔ دائرہ ہندیہ۔ دھوپ گھڑی) کا عقرب۔

Golden numbers اعداد ذہبیہ۔ طلائی عدد۔ زرین عدد۔

Granulation, (willow leaves, or rice grains) تجیب۔ ع۔

کھیل۔ ۴۔ دور بین کے ذریعے دیکھنے سے سورج کی سطح پر جو۔

دانے دانے سے معلوم ہوتے ہیں انہیں تجیب یا کھیل کہتے ہیں۔۔

Gomeisa or Canis Minoris غمیصا۔ (شعری شامیہ) فلکیین

یورپ کے نزدیک صورت کلب اصغر کا دوسرا روشن ستارہ۔

کیوں کہ وہ اس صورت کے روشن ترین ستارے کو (Procyone)

شعری شامی کہتے ہیں لیکن یہ ان کی شرمناک غلطی ہے

اس لئے کہ شعری شامی اور غمیصا کوئی علیحدہ ستارہ

نہیں ہیں۔ بلکہ ایک مسسے کے دو نام۔

Gravitation (Universal) جاذبیت عامہ۔

Gravitational Astronomy ہیئت جاذبیہ۔

Gravity قوت جاذبہ - قدیم نام مہل مرکزی ہے - بعض لوگ کشش ثقل کہتے ہیں لیکن مناسب نہیں معلوم ہوتا —

Great Bear, Ursa Major دب اکبر - بذات
The Plough or Charles's Wain | نعش الکبریٰ —

The Waggon The Dipper ایک قدیم شمالی صورت جو ریچھہ کی شکل سے مشابہ ہے —

Great Circle دائرۂ عظیمہ - دائرۂ کبیرہ - ج - دوائر عظام -
دوائر عظیمہ - دوائر کبیرہ یا کبار —

Gregorian Calendar تقویم گریگوری یا گرگری —

Gregorian Telescope دور بین گریگوری یا گرگری —

Group مجموعہ - ج - مجامع - مجموعہ - ج - مجامع —

Greek Alphabet حروف ابجد یونانی —

Alpha	kappa	tau
Beta	lambda	upsilon
gamma	mu	phi
delta	nu	chi
epsilon	xi	psi
zeta	omicron	omega
eta	pi	
theta	rho	
iota	sigma	

Grus (the Crane) کرکی - غرنیق - ع - کلنگ - ف - ایک جدید جنوبی صورت جو صورت دلو اور حوت جنوبی کے مابین واقع ہے —

Gyroscope جیروسکوپ - ایک آلہ جو گردش زمین کے ثابت کرنے کے لئے سنہ ۱۸۵۲ء میں بنایا گیا —



H.

(۱) ہالہ - ج - حالات - ع - خرمن ماہ - سراجہ ماہ خرواہ (خرگاہ) Halo
قمر - ف - کلڈل - ملڈل - ہ - (۲) طفاوۃ - ع - خرمن آفتاب -

سراجہ آفتاب —

سدس ہیدلی - وہ سدس جو جان ہیدلی نے Hadley's Sextant سنہ ۱۷۳۰ء میں ایجاد کیا - اسی قسم کا ایک آلہ تامس گادفرائی نے سنہ مذکورہ میں بنایا - ان اکتشافات کے صلے میں جمعیت ملکیہ نے ہیدلی اور گادفرائی دونوں کو دو سو پونڈ انعام دیا - ہیدلی صاحب نے اپنے پہلے اکتشاف کے کچھ عرصے بعد ایک اور بہتر سدس تیار کیا جو موجودہ سدس کے بالکل مشابہ ہے —

ہیلی گادنبالہ دار ستارہ یا دمدار ستارہ - Halley's Comet ذات الذنب ہیلی - ایک موقت دمدار ستارہ جو ہر چھتر برس میں طلوع ہوا کرتا ہے - آخر دفعہ سنہ ۱۹۱۰ء میں ظاہر ہوا اور آئندہ سنہ ۱۹۸۶ء میں طلوع ہوگا —

طریقہ Halley's method of determining the solar Parallax ہیلی جس سے اختلاف منظر شمسی دریافت کیا جاتا ہے —

حمل - نیرالکسل - صورت حمل کا Hamal or a Arietis روشن ترین ستارہ —

بدر الحصاد - ع - ماہ درو - ف - وہ پورا چاند Harvest moon (ماہ کامل) جو اعتدال خریفی کے قریب یعنی ۲۳ ستمبر کو ہر سال بڑی آب و تاب کے ساتھ نکلتا ہے —

لب - ع - سر - ف - (دنبادار ستارے کا) Head of a comet —

راس الغول - Head of Medusa head of the female demon ع - سر دیو - ف —

سماء - ج - سماوات - فلک - ج - آفلاک - ع - آسمان - Heaven گردوں - چرخ - سپہر - ف - آکاس - س —

آجرام فلکی (فلکیہ) سماوی (سماویہ) Heavenly bodies

سمویہ (آئیریہ - سورج - چاند - ستارے اور سیارے جو آسمان میں نظر آتے ہیں وہ آجرام سماویہ کہلاتے ہیں -) - انکباہ - آجرام فلکی یہ ہیں (۱) آفتاب - شمس - سورج (۲) قمر - ع - ماہتاب - ف - چاند - ع - (۳) سیارات (واحد سیارہ) (۴) توابع (واحد تابع) جن کو اقمار بھی کہتے ہیں (۵) ذوات الاذنب - ع - دنبالہ دار ستارے (۶) شہاب ثاقب - ج - شہب ثاقبہ (۷) ثوابت (ثابتہ واحد) (۸) عنقود - ج - عنقید - ع - خوشہ - ف - گچھا - ع - (۹) سحابیہ - ج -

- سحابیات - لطفہ - چ - لطافات سحابیہ - (جدید عربی)
 سد ام واحد سدید - (J +) - مجرہ - ع - کہکشاں - ف -
 ہی بی - مغرب حور - ع - (یونانی اصطلاح میں ہی بی Hebe
 مشتری اور جو نو کی لڑکی کا نام جو حسن و جوانی کی دیوی
 خیال کی جاتی ہے) ایک سیارچہ جو مریخ اور مشتری کے
 مابین مدار پر آفتاب کے گرد گھومتا ہے - اس کو ہذکی نے
 سنہ ۱۸۳۷ء میں دریافت کیا -
 Heliacal (relating to the sun) (۱) شمسی (۲) الکنار روزی -
 (نجوم) طالعہ -
 „ Longitude — طول
 „ Rising — طلوع
 Heliacal Setting — غروب شمسی
 Heliocentric place شمسی المرکز مقام یا موقع - کسی جرم فلکی
 کا وہ مقام جس کا سورج کے مرکز سے دیکھا جانا فرض کیا جائے -
 Heliocentric — بہ نظر ساکن مرکز شمس - شمسی المرکز - شمسی -
 Heliumeter قائمہ - مقیاس الشمس - أجرام فلکی کا بعد و قطر
 دریافت کرنے کا آلہ - اس کو فرا و نہوفر نے سنہ ۱۸۱۲ء میں
 ایجاد کیا - پہلے پہل اس کا استعمال جیسا کہ اس کے نام سے
 ظاہر ہے آفتاب کی پیمائش کے واسطے تھا - سب سے بڑا قائمہ
 ساڑھے آٹھ انچ کا دائرہ کی رصد گاہ میں ہے -
 Helioscope or solar eye-piece ف - (قطعہ عینیہ)
 شمسی - ع) ایک قسم کی دوربین جس سے خاص آفتاب کا
 مشاہدہ کرتے ہیں کیوں کہ اس میں سیاہ یا دھوئیں کے آئینوں
 کے ذریعے انعکاس نور بہت ہی کم کر دیا جاتا ہے -
 Heliostat شعاع انداز شمسی - ایک آلہ جس سے سورج کی کرن
 اندھیری کو تھری میں داخل کی جاتی ہے - وہ آلہ جس سے
 شعاع شمسی کا انعکاس کسی خاص سمت میں قائم کیا
 جا سکتا ہے - ستاروں کے متعلق ہو تو شعاع انداز نجسی
 کہتے ہیں Siderostal
 Heliotrope آفتاب پرست - ف - سورج مکھی - ایک قدیم آلہ
 جس سے آفتاب کا مدارات میں داخل ہونا معلوم کیا جاتا ہے -
 Hemisphere نصف کرہ - شطر - ع - نیمہ - ف -
 Northern — شمالی

Southern—

—جنوبی

Visible—

—مرئی - مرئیہ

Invisible—

—غیر مرئی - مخفی

شمسیۃ - ہیلی ام - ایک غازیہ عنصر جس کو لاکیر فلکی نے Helium
سنہ ۱۸۶۸ء میں شبیہ الوان مختلفہ شمس میں دیکھا —

جائی علی رکبتیہ - جائی - her'ku-lez Hercules (kneeler)

ہرقل - راقص - راقص - ایک قدیم شمالی صورت کا نام جو
بہ شکل مربع تنین - عوا - شلیاق اور اکیلل شمالی کے درمیان
واقع ہے - یہ ایک شخص سے مشابہ ہے جو اپنے دو زانوں کے بل
کھڑا ہوا ہے - سر جانب جنوب ہے - سیدھے ہاتھ میں عصا (فلکیں
یورپ کے موافق - درخت سیب کی شاخ) بائیں ہاتھ میں
سبع شمالی (سگ سے سر = تین سروں والا کتا) اور دونوں
موندے ہوں پر شیر کی کھال ڈالے ہے —

(1) Hereulis or Ras Algethi — راس الجائی

(2) „ or Korneforos — تسائیل

(3) „ — مرفق الجائی الایسر

(4) „ or Masym — معصم

Herschelian Telescope or Front View ہرشل کی دوربین
یا پیش منظر —

Hipparchus - ہپرخوس (ق - م - سنہ ۱۹۰ ولادت ق - م -
سنہ ۱۳۰ وفات - علم ہیئت کا بانی جونی سی آمیں پیدا ہوا
اور سکندریہ اور رود زمین زندگی بسر کی - اس نے استقبال
اعتدالین - دور قمری - دور شمسی اور مثلث کروی اور
بسیط کو دریافت کیا —

Homam Pegasi (کا مخترب جس کو فارسی میں کوہان
کہتے ہیں) صورت فرس اعظم کا ایک ستارہ —

Horary — ساعتی - وہ مظہر جو ساعت سے منسوب ہوں —

„ Circle — دائرۃ ساعتی —

Horizon — افق - ج - آفات - وہ دائرۃ عظیمہ ہے جو کرۂ آسمان کے
دو برابر حصے کرتا ہے - ایک کو جو دکھائی دیتا ہے نیمۃ مرئی
شطر اعلیٰ اور دوسرے کو جو دکھائی نہیں دیتا نیمۃ مخفی
یا شطر أسفل کہتے ہیں - افق کا قطب اعلیٰ سمت البراس اور
قطب أسفل سمت القدم یا نظیر السمت ہے - جن کے بیچوں بیچ

- میں ہر ایک سے ۹۰ درجے کے فاصلے پر اُفق واقع ہے —
 Astronomical — افق ہیئت —
 Celestial — افق سماوی (یعنی افق حسی) —
 Apparent — افق مرئی - افق شعاعی - افق رؤیت - وہ دائرہ —
 جہاں آسمان و زمین ملتے دکھائی دیتے ہیں —
 Visible — افق نظری - افق المنظور —
 Artificial — افق مصنوعی —
 Parallel — افق متوازی افق دحوی —
 Physical — افق طبیعی —
 Oblique — افق مائل —
 Rational — }
 Real — } افق حقیقی —
 True — }
 Sensible — افق حسی —
 Right — افق مستقیم - استوائی - افق الاستواء —
 Wooden — افق خشبی - افق کرسی —
 Horizontal — افقی —
 „ line — خط افقی —
 „ plane or plane of the horizon — سطح افقی یا
 سطح افق —
 „ parallax — اختلاف منظر افقی —
 Horologium (the clock) — ساعت - ع - گھڑی - (بعض حارس)
 الاوقات اور حافظ الاوقات کہتے ہیں) (Hor-o-lo'gi-um)
 ایک جدید جنوبی صورت جو لاکے لی - فلکی نے اٹھا دھویں
 صدی کے اواسط میں صورت نہر کے مشرق جانب قائم کی -
 یہ صورت گھڑی سے مشابہ ہے —
 Horoscope — طالع - ج - طالع - ع - زائچہ - ف - جنم پتر - ہ —
 Horn of the Moon — قرن ہلال - قرنہین ہلالی —
 Hour — ساعت - ج - ساعات - ع - گھنٹہ - ہ —
 „ Angle — زاویہ سویمیہ - زاویہ ساعتی —
 Hour Circle or Horary Circle — دائرہ ساعت - ج - دائرہ ساعات —
 „ Line — خط ساعتی —
 Hunter's moon — بدر مہاد - شکاری کا چاند - وہ چودھویں رات کا

چاند جو ہر سال ۲۱ اکتوبر کو بڑی چمک دمک کے ساتھ نکلتا ہے —

فردود۔ صورت ثور میں ستاروں کا ایک (hi'a-des) Hayades مشہور خوشہ عنقود جس کا مشہور ستارہ الدبران (دبران) ہے —

حیہ۔ شجاع۔ ع۔ مار بسیار (hi'dra) Hydra (the sea serpent) سر۔ ف۔ ایک قدیم جنوبی (or the water-snake.)

صورت جو دریائی سانپ سے مشابہ ہے جس کی پیٹھ پر صورت باطیہ اور اس کی دم کے قریب صورت غراب واقع ہے اس کے مشہور ستارے فرد الشجاع اور عنق الشجاع ہیں —

فرد الشجاع۔ یا الف Hydrae or Alfard or Cor Hydrae شجاع یا حیہ۔ صورت حیہ کدو شن ترین ستارہ —

حیۃ السماء۔ ع۔ مار آبی۔ ف۔ اس کو (water snake) Hydrus the مار جنوبی بھی کہتے ہیں۔ ایک جنوبی صورت جس کو لکھلی نے ستارہ اخیر النہر اور قطب جنوبی کے مابین قائم کیا —

فندقی۔ ہذلولی۔ زائد از مکافی۔ زوائد۔ ج۔ زوائدات Hyperbola

فندقی دنبالہ دار ستارے۔ وہ دمدار Hyperbolic Comets ستارے جو فندقی سدارات پر گردش کرتے ہیں —

ہائی پی ری ان۔ زحل کا ساتواں (تابع) قمر جس Hyperion کو باند اور لاسل نے ۱۹ ستمبر سنہ ۱۸۴۸ع کو دریافت کیا —

راے۔ ج۔ آرا راے نظری۔ ج۔ آراے نظریہ Hypothesis



I.

یاپیتوس۔ (the outermost satellite of saturn) Iapetus

زحل کا نہایت بیرونی قمر —

ابن یونس۔ Ibn Jounis

اکلیل یا اکلیل الجبہ۔ Iklil or Iklil-al-jebha or Scorpu

صورت عقرب کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

تنویر۔ انارت۔ تجلی۔ ع۔ افروزش۔ تابش۔ ف۔ Illumination

تنویر مطمح نظر۔ تنویر Illumination of the Field of View

- منظر۔ میدان نظر کی افروزش —
 Image شبہہ۔ تصویر۔ ع۔ پیکر۔ ف —
 Immersion (a plunging in) حیلولہ —
 Impulse تحریک۔ تھرک یا زور ناگہانی —
 Impulsive force قوت محرکہ —
 Inclination مہل۔ انحراف۔ میلان —
 Inclination of an orbit مدار —
 Inclined plane سطح مائل —
 Increase کمال (قمر) —
 Indiction دور التصریح۔ پندرہ سال کا زمانہ جو رومی بادشاہ قسطنطین نے مقرر کیا —
 Indus (the Indian) ہندی۔ ایک جدید جنوبی صورت جو صورت طاؤس اور کرکی (کلنگ) کے مابین واقع ہے اس صورت کو بھر نے سنہ ۱۶۰۳ع میں شائع کیا —
 Inferior planets (Mercury and Venus) سیارات سفلیہ۔ یعنی عطارد و زھرہ ان دونوں کو سفلیں کہتے ہیں —
 Inferior Conjunction اقتران اسفل۔ مقارنہ تحتانی —
 Inertia استمرار —
 Infinity بے پایانی —
 Influences (of the star) احکام۔ تاثیرات۔ اتصالات (کواکب)۔۔۔
 A happy influence of the stars سعد —
 An unhappy influence نحس —
 Ingress (a going in) حیلولہ۔ دخول —
 Ingress and egress دخول و خروج —
 Instrument آلہ۔ ج۔ آلات مثلاً آلات رصد۔ آلات فلکیہ —
 Instruments, Meridian آلہ نصف النہار۔ وہ آلات جو ستاروں کے اِرداد میں جب وہ نصف النہار پر سے عبور کرتے ہیں۔ کام میں آتے ہیں۔
 Intercalation انافۃ۔ ع۔ آیام کبیہ۔ لوند کے دن۔ شمسی وقف —
 سال یا ماہ کا فرق —
 Intercalary or leap days آیام کبیہ۔ لوند کے دن —
 „ month شہور کبیہ۔ کبیہ مہینے —
 „ year سنہ کبیہ۔ سال کبیہ —

- Interior داخلی داخلہ - ع - اندرونی —
 Interstellar space فلک الثوابت - وہ فضا جس میں
 (کواکب الثوابت) ستارے ہیں یعنی جو نظام شمسی کے
 باہر ہے —
 Interior planets سیارات داخلہ یا داخلی - اندرونی سیارے
 وہ سیارے جو زمین اور آفتاب کے مابین گردش کرتے ہیں
 یعنی عطارد و زہرہ —
 Intra-Mercurial Planets سیارات داخل مدار عطارد —
 Invariable plane غیر متغیر سطح —
 Iris (iris) (see rainbow) قوس قزح - دھنک —
 Io - مشتری کا پہلا قمر (تابع) جس کو گالیلیو نے دریافت کیا —
 Irradiation (irradiation) إشعاع - إضاءات —
 Izar or Bootis (ezar) إزار - مئذریہ مراق الدب
 صورت عواکب پانچواں تیسری قدر والا روشن ستارہ جو خوش
 رنگ اور مزدوج ہے اور صورت مذکور کی کمر پر واقع ہے —



J.

- Japetus (The outer satellite of saturn) جاپیتوس
 (یا بیٹوس معرب) سیارہ زحل کا نہایت بیرونی قمر (تابع)
 جس کو تی کاسنی نے ۲۵ اکتوبر سنہ ۱۶۷۱ء کو دریافت کیا
 یہ قمر زحل کے گرد ۲۲۶۰۰۰ میل کے فاصلہ سے (۷۹) دن
 ۷ گھنٹے ۵۳ منٹ میں گردش کرتا ہے۔ پروفیسر پکرنک کے
 بموجب اس کی مقدار نجمی ۱۱۶۸ ہے —
 January جنوری - کانون ثانی - سنہ عیسوی کا پہلا مہینہ —
 Jove (see Jupiter) مشتری - ع - ہرمز - برہسپت —
 Jovientric مشتری السمرکز - بہ نظر ساکن مرکز مشتری - کسی
 جرم فلکی کا وہ مقام جو سیارہ مشتری کے مرکز کے لحاظ سے ہو —
 Julian Calendar تقویم رومی - تقویم جولیانوسی —
 Julian Period درر قیصری - دور جولیانوسی دور اعظم قیصری -
 (۷۹۸۰) سال کا دور جو دور قمری - دور شمسی اور دور

تصریحی کو باہم ضرب دینے سے حاصل ہوتا ہے
 $(7980 = 10 \times 28 \times 19)$ —

سال قیصری یا جولیانوسی - ۳۶۵ دن اور چھ
 گھنٹے کا سال —

جون - حزیراں - سال عیسوی کا چھٹا مہینہ — June

جونو - سیارات صغیرہ میں سے ایک سیارچہ کا نام جس کو Juno
 ہارڈنگ نے یکم ستمبر سنہ ۱۸۰۴ء کو دریافت کیا اس کا
 قطر (۱۲۰) میل اور قدر نجمی ۸۶۵ ہے یہ سیارچہ آفتاب کے
 گرد ۳۶۳۵۸ برس میں زمین کی ۲۶۶۶۸ گنی مسافت پر
 گردش کرتا ہے —

مشتری - ع - برجیس - ہرمز - ف - برہسپت - ہر سپت - ۴ - Jupiter
 (مجازاً قاضی فلک - قاضی چرخ - سعد اکبر) —



K.

کف الجدما کا مغرب - صورت قیطس کا Kuffaljidhna or Ceti
 تیسرا روشن ستارہ —

عقدۃ الخیطین یا قم الحوت - صورت Kaitain or a Pizium
 حوت جنوبی کا روشن ترین ستارہ - انتخاب - یہ لفظ خیطین
 (= دو دھانگے جس سے دو مچھلیاں بندھی ہوئی ہیں)
 کا مغرب ہے —

قوس جنوبی - صورت رامی یا Kaus Australis or Sagittaru
 قوس کا ایک ستارہ —

قوس شمالی - صورت رامی یا قوس ,, Borealis or
 کا ایک ستارہ —

قوس الرامی - صورت رامی یا قوس ,, Media or
 کا ایک ستارہ —

قائد یا القائد (الفلک تعریفی Keid or Alkaid or Eridani
 ہے) دب اکبر میں قدر دوم کا ستارہ جو عموماً بنات النعش
 کہلاتا ہے —

قوانین کپلر - قواعد کپلر — Kepler's Laws

Kiffa Australis or Zubenal Genubi or a Libra زباے

جنوبی - کف جنوبی - صورت میزان میں قدر سوم کا روشن ترین ستارہ - (انتباہ - پہلا لفظ کف بمعنی پنجہ عربی ہے اور دوسرا لفظ آسٹریلیس بمعنی جنوبی لاطینی ہے) —

Kiffa Borealis or Zubenal Chameli or Libra زباے شمالی

کف شمالی - صورت میزان میں قدر سوم کا دوسرا روشن ستارہ (انتباہ - پہلا لفظ عربی دوسرا لفظ ہوری اے لس بمعنی شمالی لاطینی ہے) ف - زباے جنوبی اور زباے شمالی کو بہ صیغہ تثنیہ زبانیان کہتے ہیں جو عرب فلکیین کے موافق عقرب (بچھو) کی دو شاخیں (دَنک) ہیں —

Known stars کواکب متعارفہ - معلومہ یا معروفہ —

Koeab or Ursa Minoris کوکب شمالی کا مخفف کوکب -

نیرالبرقدین الصغری - دب اصغر یا بذات اللعش الصغری کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے - بطلمیوس مصری کے زمانہ میں یہ ستارہ قطب سے نزدیک ترین تھا اس لئے اُس وقت فی الاصل - یہی قطب ستارہ کہلاتا تھا لیکن اب ہمارے موجودہ قطب ستارے سے دور ہے —

Korneforos, or Herculis تمانیل - صورت جانی کا دوسرا روشن ترین ستارہ —



L.

Lacerta (the Lizard) la-ser'ta کرفش - چلپاسہ - سام ابرص

چھپکلی - ایک شمالی جدید صورت جس کو راصد جلیل ہیولیس نے سنہ ۱۶۹۰ء میں صورت ہائے دجاچہ - قیفاوس - فرس اعظم و مرآة مسلسلہ کے مابین تالیف کیا - اس صورت کا روشن ترین ستارہ چوتھی قدر کا ہے —

Lady's way — منطقه البروج کا قدیم نام - خدیجہ خاتون کی راہ

Lune's law قاعدہ لین —

Last quarter of moon ربع آخر قمر —

Latitude عرض - چ - عروض —

- Celestial — مہل - عرض سماوی
 Geocentric — عرض ارضی —
 Parallels of — دوائر عرض (دوائر العرض) جب زمین پر
 مرتسم ہوں - دوائر متوازیہ - دوائر المیل (جب آسمان پر ہوں) -
 Helio-centric — عرض شمسی —
 — of a star — عرض کوکب - میل کوکب —
 — of a planet — عرض سیارہ
 A degree of — درجۃ العرض - درجۃ المیل —
 Terrestrial — عرض ارضی عرض بلد —
 Geographical — عرض جغرافیہ عرض بلد —
 Latius Rectum or Parameter — مقياس الخروج —
 Laws — قوانین - قواعد (واحدا قانون - قاعدہ) —
 of gravitation — جاذبیت - قوانین جاذبیت —
 of motion — حرکت - نوامیس حرکت —
 Leap year — سنہ یا سال کبیہ - ع - لوند کا برس - ۴ - سال عبور —
 Lens — عدسیہ - ج - عدسیات (عدس کے اصل معنی مسور کی دال ہیں
 چوں کہ متحدہ شیشہ مسور کی دال سے مشابہ ہوتا ہے
 اس لئے اس کو عدسیہ کہتے لگے - اہل یورپ نے عربوں کی
 تقلید میں اس کا ترجمہ لنز کیا جس کے معنی بھی مسور
 کی دال ہیں —
 . Axis of the — سهم عدسیہ —
 Aperture of a — قطر عدسیہ —
 Concave — مقعر یا مجوف عدسیہ —
 Convex — متحدہ عدسیہ —
 Converging — انضمامی عدسیہ —
 Diverging — انفراجی عدسیہ —
 Double concave — مقعر الطرفین - مقعر الوجہین -
 مقعر السطحتین —
 Double convex — متحدہ الطرفین - متحد الوجہین -
 متحد السطحتین —
 Spherical — کروی - کری —
 Leo (the Lion) (le'o) — آلسد - آسد - ع - شیر - ف - سنگہ - ۴ -
 (عربی میں لیٹ بھی کہتے ہیں) - (۱) صور البروج میں سے

ایک صورت کا نام - (۲) پانچویں برج کا نام اس میں آنتاب
۲۱ جولائی کو داخل ہوتا ہے - یہ صورت دب اکبر آسڈ اصغر
سرطان - شجاع - سدس - سنبلہ شعر بر نہقی سے گھری ہوئی ہے
آسڈ اصغر - آسید - ع - شیر بچہ (Leo Minor (The Lesser Lion
ف - ایک جدید شمالی صورت جس کو صورت آسڈ اور صورت
دب اکبر کے مابین ہی وی لی آس فلمکی نے سنہ ۱۶۹۰ء میں
تالیف کیا —

آسڈیہ - شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ۱۳ اور ۱۴ Leonids
نومبر کو الجبہہ کی جانب سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ہے -
ان شہابیوں کی چال بہت تیز اور لہریا ہوتی ہے - یہ چھڑی
یوں تو ہر سال ہوتی ہے لیکن تینتیس سال میں ایک دفعہ
نہایت عظیم الشان واقع ہوتی ہے - آسڈیہ کی آخر بڑی چھڑی
نومبر سنہ ۱۸۹۹ء واقع ہوگئی اور آئندہ نومبر سنہ ۱۹۳۲ء
کو ظہور میں آئیگی —

قلب الاسد - الف آسڈ - Leonis or regulus or Cor Leonis
صورت آسڈ کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے —
صرفہ - or Deneb Aleet or Denebola or Deneb
صورت آسڈ کا دوسرا روشن ستارہ جو عموماً ذنب الاسد کہلاتا ہے
بعض اس کو قلب الاسد (claw of the lion) بھی کہتے ہیں
عربی میں اس کا نام صرفہ اس لئے رکھا گیا ہے کہ جب وہ
طلوع ہوتا ہے تو گرمی رخصت ہو جاتی ہے اور جب غروب
ہو تا ہے تو سردی —

الجبہہ (جبہہ - یا جبہۃ الاسد کا تیسرا or Algeiba
روشن ستارہ یعنی ج - آسڈ —
الزبرہ (زبرہ یا زبرۃ الاسد یا زہر الاسد or Zosma
صورت آسڈ کا ایک ستارہ —

جبہۃ الاسد یا الجبہہ - یہ چار ستارے ہیں جو a Leonis
ایک دوسرے سے ایک ایک کوزے کے فاصلے پر حد معوج پر
واقع ہیں - ان میں سے نہایت جنوبی ستارہ قلب الاسد الملکی
انگریزی (The Heart of the Royal Lion) کہلاتا ہے —

ملکب الاسد - صورت آسڈ کا ایک ستارہ — Leonis
آرنب - ع - خرگوش - ف ایک قدیم (Lepus (the Hare
جنوبی صورت جو خرگوش سے مشابہ ہے جو کلب الجبار (جبار

- کے کئے) سے بھاگا ہوا جا رہا ہے۔ یہ صورت جبار (جوزا) کے جنوب اور کلب اکبر کے مشرق میں واقع ہے۔
 Leporis or Aneb - صورت آرنب کا روشن ستارہ جو آرنب کہلاتا ہے۔ الف آرنب۔
 or Nihal or Al-nihal - صورت نیہال یا ب آرنب۔ صورت آرنب کا دوسرا روشن ستارہ۔۔
 Libra (the balance) - میزان - ع - ترازو - ف - تلہ - (۱) بروج (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو ترازو سے مشابہ ہے۔ یہ صورت عقرب - سنبلہ - قلعطورس - سبع (ذئیب اور حوا سے گھری ہوئی ہے)۔
 First point of — نقطہ اول میزان - اول برج میزان -
 Librae or zuben el Genubi (کف جنوبی) - الف میزان۔
 or zuben el Chamali (کف شمالی) - ب میزان۔
 or zuben Hakrabi - زبانی عقربی یا زبانی العقرب (بعض صورت عقرب) کا تیسرا ستارہ جو قدسوم کا ہے۔
 زبانیان (اہل عرب کے موافق عقرب کی دو شاخوں پر دو ستارے ہیں اور یہ منازل قمر میں سے ہے)۔
 Libration (a slow swinging as of a balance) - تمایل۔
 ارتعاش - ارتجاج - چاند کی وہ حرکت جنبش جس سے ہم اس کے دوسرے پوشیدہ رخ کا کسی قدر حصہ دیکھ سکتے ہیں۔ تمایل قمر - ارتجاج القمر - ارتعاش قمر کہلاتا ہے۔ اس کی تین اقسام ہیں:۔
 Libration in Longitude - تمایل - ارتعاش - ارتجاج طول۔
 „ in Latitude - تمایل - ارتعاش - ارتجاج عرضی۔
 Diurnal — تمایل - ارتعاش - ارتجاج یومی۔
 Light - نور - ج - انور - ضیا - ع - روشنی - ف۔
 Light year - سال نور - روشنی کا برس - وہ مسافت جو روشنی ایک سال میں طے کرتی ہے۔
 Limb - محیط - اجرام فلکی خصوصاً آفتاب و مہتاب کے قرص مرئی (ظاہر) کا کنارہ یا حاشیہ - قطعہ۔

Limb of the moon	محیط القمر - قطعہ قمر —
The upper of the moon	محیط فوقانی —
The lower of the moon	محیط تحتانی —
Limits, Ecliptic	حدود کسوفیہ یا خسوفیہ —
Line of the Apsides	خط مار بہ اوج و حقیض —
„ nodes.	خط عقد تہیں —
„ Longitude.	خط طول - ج - خطوط طول - دائرہ —
Radial lines	خطوط شعاعیہ —
Lion	اسد - لیٹ - ع - شیر - ف - سلکھ - ہ - ایک برج اور ایک صورت کا نام دیکھو (Leo) —
Little Bear	دب اصغر یا بذات نعش الصغریٰ ایک شمالی قدیم صورت کا نام جس میں قطب تارہ واقع ہے دیکھو Ursa Minor
Load star	نجم القطب - کوکب القطب - قطب تارہ - فقہا کے نزدیک اس کا نام جدی ہے —
Local Time	مقامی وقت - وقت محلی —
Longitude	طول —
Celestial —	فلکی - سماوی —
Geocentric —	ارضی - بہ نظر ساکن مرکز ارض —
Geographical —	یا ارضی المركز طول - جغرافی —
Heliocentric —	—
Terrestrial —	ارضی —
Differences of Longitude	تفاضل الطول —
Differences between two Longitudes	تفاضل الطولین —
— of Perihelion	طول نقطۂ راس —
Lines of Longitude (see under line)	خطوط طول —
Loop of Retregression	حلقۂ تقہقر —
Lucida	آنور - نیہر - منیر - ستاروں کے مجامع یا عناید میں روشن ترین حرم مثلاً نہر الثریا وسط الثریا کو اور نہر السفینہ —
Lumiere Cendree	سہیل کو کہتے ہیں —
	نور ارض - زمین تاب - کرۂ ارض کی روشنی —
	جو حالت ہلال میں چاند پر نظر آتی ہے —

Lunar cycle دور قمر یا قمری —
 „ distances فواصل قمری - مسافات قمری - ألعاد قمری
 „ eclipse خسوف - چاند گھن - چاند گرھن —
 „ month شہر قمری - ماہ قمری - ہلالی مہینہ —
 „ year سال قمری —
 Lunar Ecliptic Limit حد خسوفی —

Lunar stations or Mansions منازل قمر (واحد منزل قمر)
 ع - نچھتر (س) منزل قمر سے وہ مسافت مراد ہے جو چاند
 شب و روز میں اپنی حرکت فوکزیہ خاصہ سے طے کرتا ہے -
 عربی میں آتھائیس اور ہندی میں ستائیس منزلیں ہیں -
 (۱) ثرطان (ثرطین) - أثر اط یا نطم - ع - آسنی - ع - (۲) بطین
 ع - بہرنی - (۳) ثریا الذجم - ع - کرتکا - ع - اور فارسی پرویں -
 (۴) دبران یا عین الثور - ع - روہنی - ع - (۵) ہقعہ - ع - مرگشر - ع -
 (۶) ہقہ - ع - أدر ا - ع - (۷) ذراع - ع - پلریس - ع - (۸) نثرہ - ع -
 یکہ (۹) طرف یا طرفہ - ع - شلیکھا (۱۰) جہہ - ع - مگھا - ع -
 (۱۱) زہرہ - ع - پوربا پھالگنی (۱۲) صرفہ - ع - أوترا پھالگنی - ع -
 (۱۳) عوا - ع - ہست - ع - (۱۴) سماک (أعزل و رامح) - ع -
 چیترا - ع - (۱۵) غنر - ع - سواتی - ع - (۱۶) زبائے - ع - بشاکھا - ع -
 (۱۷) اکلیل - ع - آنر آدھا (۱۸) قلب - ع - جیشا - ع - (۱۹) شولہ -
 ع - مولا - ع - (۲۰) ناعٹم - ع - پوربا کھاد - ع - (۲۱) بلدہ - ع -
 أوترا کھاد - ع - (۲۲) سعد ذابح - ع - شرون - ع - (۲۳) سعد
 بلع - ع - دھنشتا - ع - (۲۴) سعد السعود - ع - شت بکھا - ع -
 (۲۵) سعد الاخبیہ - ع - پوربا بہادرید (۲۶) مقدم (الفرغان)
 أوترا بہادرید - ع - (۲۷) مؤخر (الفرغان) دیوتی - ع -
 (۲۸) رشا - ع -

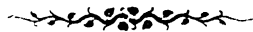
Lunation ماہ قمری - تقسیم - وہ مدت جو دو اجتماع نہرین کے
 مابین ملقزی ہو - یعنی ۲۹ دن - ۱۲ گھنٹے - ۴۴ منٹ (دقائق)
 ۳۷ سکند (ثوانی) ہلال سے ہلال تک مدت —

Luni-solar Precession استقبال قمرین (یہان قمرین - شمس
 اور قمر کا تثنیہ تعلیمی ہے) استقبال نہرین - مبادرۃ نہرین —

Lupus (the Wolf) سبع (عند العرب) ذئب - گرگ (فلک)
 ف - ایک قدیم جنوبی صورت —

Lynx (the Lynx) فہندسر - ع - پلنگ - ف - بعض (سپاہ گوش - ف -

- بن بلاؤ-۴ / کہتے ہیں ایک جدید شمالی صورت جس کو
 ہیولیس فلکی نے سنہ ۱۶۹۰ء میں قائم کیا۔ یہ صورت دب
 اکبر اور مدسک العنان کے مابین توامین کے شمال میں
 واقع ہے۔ اس کے دس روشن ستارے پانچویں قدر کے ہیں۔
 شلیاق-صیغہ بربط-ع-چنگ-ف-عرب Lyra (the Lyre)
 اس کو سلحفاۃ اور نسر واقع کہتے ہیں ایک قدیم شمالی
 صورت جو صورت دجاہ-عقاب-جائی اور راس الثعین کے
 مابین واقع ہے۔
 نسر واقع یا الف شلیاق- صورت شلیاق کا Lyrae or Vega
 روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور روشنی کے لحاظ سے
 کل کرۃ فلک میں تیسرا ہے۔
 شلیاق یا ب شلیاق- صورت شلیاق کا „ or Sheliak
 دوسرا روشن ترین ستارہ۔
 سلحفاۃ یا -ج- شلیاق- صورت شلیاق کا „ or Sulaphat
 تیسرا روشن ترین ستارہ۔
 مظفار یا ا شلیاق- صورت شلیاق کا ایک „ or Aladfar
 ستارہ۔
 شلیاقیہ- شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۱۹
 Lyrids و ۳۰ اپریل کو صورت شلیاق کے نزدیک ایک نقطے سے آتی
 ہوئی دکھائی دیتی ہے۔



M.

- داغ-ف-دہبا-۴- Maculae
 سحاب یا ابرہائے Magellanic Clouds (ma-jel'lan-ik)
 ماجلان-کے بادل جنہیں بعض وقت سحاب (ابر) راس
 رجاء صالح بھی کہتے ہیں- نصف کرۃ فلک میں قطب جنوبی
 کے نزدیک دو سحابیات واقع ہیں جو بہت ہی اور ہلکے
 ابر سے مشابہ ہیں اور اُن کے مکتشف ملاح-ماجلان-کی طرف
 منسوب ہیں ان میں سے بڑے کو سحابیہ عظمیٰ (Nubecular
 Major) اور چھوٹے ابر کو سحابیہ صغریٰ (Nubecular Minor)

- کہتے ہیں۔ بموجب ہرشل بڑے سکابیہ کی جسامت ۳۲ مربع درجات اور چھوٹے سکابیہ کی ۱۰ درجات ہے —
- Magnetic Storm مغناطیسی یا مقناطیسی طوفان۔ زمین کی حالت مغناطیسی کا اضطراب جو غالباً سورج کے اضطراب کے باعث ہوتا ہے۔ وہ مغناطیسی طوفان کہلاتا ہے —
- Magnifying power of focus قوت مکبرہ محترق۔ فوکس کی بڑھانے والی قوت —
- Magnetic Pole مغناطیسی قطب —
- Magnitude of stars قدر۔ ج۔ اقدار۔ عظم۔ اِشراق۔ ستاروں کی ظاہری روشنی۔ جو ستارے بہت ہی زیادہ روشن نظر آتے ہیں۔ وہ اول قدر اور جو تارے اُن سے کم روشن ہیں وہ قدر دوم اور جو اُن سے بھی کم روشن ہیں وہ قدر سوم کہلاتے ہیں اِسی طرح قدر ہژدہم تک صرف قدر ششم تک کے ستارے آنکھ سے دکھائی دیتے ہیں —
- First Magnitude قدر اول۔ پہلی قدر۔ قدر اول کے ستارے (۲۰) ہیں اور متقدمین کے نزدیک (۱۴) —
- Second ,, قدر ثانی۔ دوم۔ دوسری قدر
- Third ,, قدر ثالث۔ سوم۔ تیسری قدر
- Fourth ,, قدر رابع۔ چہارم۔ چوتھی قدر
- Fifth ,, قدر خامس۔ پنجم۔ پانچویں قدر
- S.xth ,, قدر سادس۔ ششم۔ چھٹی قدر
- Maia (ma-ya. Gr. Maia) مے یا۔ علقود ثریا (خوشہ پرویں) میں کا بیسواں ستارہ جو قدر پنجم کا ہے —
- Major Axis of Orbit محصور آطول مدار —
- Milus صورت صلیبہ کے ایک جزء کا نام —
- Marfak مرفق۔ عربی مرفق بمعنی آرنج (کہنی) سے مشتق ہے صورت ذات الکرسی کے دو ستاروں کا نام جو صورت مذکور کی دائیں کہنی کی جانب واقع اور چوتھی اور پانچویں قدر کے ہیں (مرفق ذات الکرسی) —
- Marfik or Opinehi مرفق۔ یہ بھی عربی مرفق سے ماخوذ ہے اس الحوا کا گیارہواں ستارہ جو قدر چہارم کا۔ اور نجوم ثنائیہ میں سے ہے (مرفق الحوا) —

- Markal or a Pegasi** (یہ لفظ عربی مرکب بمعنی سواری یا زین سے ماخوذ ہے) صورت فرس اعظم کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے اور صورت مذکور کی پیٹھ پر واقع ہے —
- Muriner's Compass** — ابرۃ الملاحین — قطب نما —
- Murs** — مریخ — ع — بہرام — ف — منکب — س — متجازاً ترک فاک — جلا د فاک — نظام شمسی کا چوتھا سیارہ جس کا مدار زمین و مشتری کے مابین واقع ہے —
- Marsie or K Hereulis** (جائی) — صورت جائی کا ایک ستارہ جو پانچویں قدر والا ہے اور ہر قل (جائی) کی دائیں کہلی پر واقع ہے — (انتباہ — یہ لفظ مرفق کا مخرب ہے) —
- Mass** — کمیت — جرم — مقدار کمیت مادہ —
- Mass of Sun and planets** — کمیت مادہ شمس و سیارات —
- Masym or Hereulis (Masim)** — معصم (کلائی) کا مخرب — صورت چائی کا پانچویں قدر والا ستارہ جو ہر قل کی بائیں کلائی میں واقع ہے —
- Matter** — مادہ — مواد — ہیولا —
- Maxima & Minima of Variable stars** (نجوم متغیرہ کا) ظہور و خفا یا کمال نقص یا معظم و مصغر —
- Maximum** — ظہور — کمال —
- Mazzaroth (see Sirins)** — شعریٰ یسانی — ستارے کا قدیم نام —
- Mean** — اوسط — معدل —
- „ Density — کثافت — غلط
- „ Distance — بعد — ع — دوری — ف
- „ Motion — حرکت — ع — چال — ہ — رفتار — ف
- „ Obliquity — اعوجاج — میلان
- „ Noon — ظہر — نیم روز — دوپہر
- „ Solar day — یوم یا روز شمسی
- „ Solar time — وقت شمسی
- „ Siderial Revolution — دوران نجمی
- „ Sun — شمس
- „ Time — وقت
- „ Tropical year — سال اعتدالی (یعنی سال ارضی)

- قرانی۔ سال شمسی تقویمی) —
 Mebsuta or Ceminoram الذراع المبسوطة (پھیلا ہوا ہاتھ) صورت جوزا (دوبیکر) کا ایک تیسری قدر والا (ذراع مبسوطة) ستارہ۔ بعض کرۂ فلکی پر (Meboula) لکھا ہوا ہے (Meo-so't)
 Medium, Resisting وسيط مزاحمہ یا مقاومہ۔ وسيط اثيري - اثير العالمی۔ اثير المنير —
 Megrez or Ursae Majoris مغرزالدب۔ صورت دب اکبر کے سات ستاروں میں سے ضعیف النور ستارہ جو جانور مذکور (دیچھہ) کی بن دم میں واقع ہے۔ یہ قدر سوم کا ہے —
 M kbadu or Geminorum الذراع المقبوضہ ذراع مقبوضہ صورت جوزا میں ایک ستارہ —
 M nk l or () Ceti منكب القیطس کا مخفف۔ جس کو عسوماً (Ceti) منكب القیطس کہتے ہیں۔ صورت قیطس کا روشن ستارہ —
 M nk l or (u) Pegasi منكب الفرس کا مخرب۔ جو فرس اعظم کا (u) Pegasi دوسرا روشن قدر دوم کا ستارہ ہے —
 Menk ulinan or Aurigae منكب ذی العنان یا کعب ذی العنان صورت ممسک العنان کا دوسرا روشن ستارہ جو قدر دوم کا ہے (انتباہ۔ منكب ذی العنان کا مخرب ہے) —
 Menkar or a Ceti منقار القیطس۔ صورت قیطس کا روشن ترین ستارہ جو اڑھائی قدر کا ہے اور قیطس کی ناک یا جبڑے پر واقع ہے بعض اس کو (M nk b) لکھتے ہیں (انگریزی لفظ منقار (چونچ) کا مخرب ہے —
 Menstrual Equation تعديل ماہانہ —
 Merak or Ursae Majoris مراق الدب کا مخرب و مخفف۔ صورت دب اکبر کا دوسرا روشن ستارہ جو دوسری قدر کا ہے اور دلبہین میں سے جنوبی ہے —
 Mercury عطارد۔ ع۔ تیر۔ ف۔ (تیر گردوں۔ تیر چرخ۔ دبیر فلک دبیر چرخ۔ مجازاً) بدۃ۔ ۵۔ نظام شمسی میں آفتاب سے قریب ترین سیارہ جو آفتاب کے گرد تین کروڑ سات لاکھ میل کے اوسط فاصلے پر ۸۸ روز میں اپنے مدار پر گردش کرتا ہے۔ قطر ۳۰۰۰ میل ہے —
 Meridian (خط) نصف النہار۔ ج (خطوط) نصف النہار۔ ہاجرہ

- ج۔ ہواجر۔ دائرہ سویمیہ۔ خط زوال۔ ج۔ خطوط زوال خط
 جنوب و شمال —
 — Altitude — ارتفاع —
 — Brazen — نحاسی۔ برنجی۔ —
 — Celestial — سماوی —
 — Prime or First — نصف النہار اول۔ ہاجرہ اولیٰ —
 — Terrestrial — ارضی —
 Meridian Circle — دائرہ نصف النہار۔ —
 Meridian Photometer — مقیاس النور۔ —
 Merope — مراپی۔ - علقود ثریا میں گایک ستارہ جو سارے چار قدر کا ہے
 Mesartim or Arictis — شرطان کا مخترب شرطین۔ - اشرطایا نطح۔
 ع۔ آسنی۔ ہ۔ صورت حمل کا سارے چار قدر والا ستارہ۔
 Meteor — شہاب ثاقب۔ ج۔ شہب ثاقبہ۔ نیزک۔ ج۔ نیزک۔
 کرۂ منقصبہ۔ - حجر علوی۔ - ہوائی یا جوی۔ ج۔ - حجارۂ
 آثار علوی رجم۔ ج۔ رجم۔ سنگ آسمانی۔ سنگ شہابی۔
 شہابہ۔ آسمانی تیر وغیرہ جن کی اقسام حسب ذیل ہیں۔
 (1) Aerolites — حجارۂ جویہ۔ - حجارۂ ہوائیہ واحد حجر
 جوی یا ہوائی۔ سنگ ہاے شہابی۔
 (2) Falling stars — نجوم ساقطہ۔ - کواکب متنازلہ۔
 (3) Fire-balls — کرات ناریہ یا نار۔ - واحد کرۂ نار۔
 گوئے آتش۔ - آکاس اُگن گولے۔
 (4) Shooting stars — نیزک واحد نیزک۔ - توٹنے والے تارے۔
 Detonating Meteors — شہب متفرقہ۔ - نیزک متفرقہ۔
 واحد نیزک و شہاب متفرق۔
 Meteoric Stones — حجارۂ شہابی واحد حجر شہابی۔ - سنگ ہاے
 شہابی۔
 (1) Siderites — حدید نیزکی۔ - آہن شہابی۔ - سماوی یا آسمانی
 حدید ساقطہ۔
 (2) Siderolites — آہن آمیز سنگ آسمانی۔ - سنگ آہنی۔
 Meteoric Showers — حلقات نیزکیہ۔ - شہاب ثاقب کی جھریاں۔
 „ Swarms — شہاب ثاقب کے جھلند۔
 „ Hypothesis — آرائے شہب ثاقبہ۔ - راء شہاب ثاقب۔ - نظریہ
 شہاب ثاقب۔

Meteorological Observations — اِرماداتِ جویہ —

Meteorology علمِ ظواہرِ جویہ۔ حوادثِ الجویہ۔ علمِ موسم
کائناتِ جویہ —

Meteorologist — عالم —

Meteoritic Constitution — ترکیبِ شہابی —

Method of Least Squares see Least Squares طریقۂ اقل
مربعات —

Metonic Cycle دورِ میتون (دورِ قمری) یہ دور تقریباً ۱۹ برس
یا ۲۳۵ شہورِ قمری یا (۶۹۳۹۶۹۹) دن کا ہوتا ہے جس کے
اختتام پر ہلال اور بدر سال کے انہیں دنوں میں واقع
ہوتے ہیں —

Micrometer (small measurer) ریزہ پیماس۔ مکرامیٹر۔ ایک
آلہ ہے جو مسافتِ ہائے قریبہ اور چھوٹے چھوٹے ذروں کی
پیمائش کے لئے استعمال کیا جاتا ہے یہ کئی قسم کا ہوتا ہے —

Parallel wire Micrometer, The ریزہ پیمائے تارِ متوازی —

Microscope — مجہر (جدید عربی) خوردبین — ف —

Microscopium (the Microscope) خوردبین۔ ایک جدید
جلوبی صورت جس کو لکھلی نے سنہ ۱۷۵۲ء میں قائم کیا۔
یہ کرکی (کلنگ) اور ہندی کے ادیر اور قوس اور جدی کے
اتصال پر واقع ہے —

Middle star in the tail of the Great Bear علاقہ۔ دب اکبر کی دم میں بیچواں ستارہ —

Midnight نصف النہل۔ نیم شب —

Milky Way or Galaxy (see) مجرہ۔ ع۔ کہکشاں۔ گاہ کشاں
دائرۃ لبنیہ —

Mimas میماس۔ معرب۔ مائی ماس۔ سیارہ زحل کا
اندرونی قمر —

Minor Axis of Orbit مدار کا قطرِ اقصر (یا اصغر) —

Minor planets or Asteroids سیارچگان (سیارچہ) نجیمات
(نجیمہ) سیاراتِ خرد —

Mintaka or Orionis منطقهۃ الجوزا۔ نطاق الجوزا۔ صورت
جبار کا چوتھا روشن ستارہ جو قدر سوم کا ہے اور جبار کی
پہٹی کی انتہائے مغرب میں واقع ہے —

Mira or Mera عجیب۔ اُعجوبہ (میرا یا مائی رائی لاطینی میں عجیب کو کہتے ہیں) مشہور متغیر ستارہ قیطوس کا لقب۔

Mirach or Andromedae or Bootis (دیکھو) مراق الدب
Mirage سراب۔

Mirfak or a Persei مرفق (کہلی) عربی سے لیا ہے۔ کوکبہ
فرسارس کا دوسری قدر کا روشن ترین ستارہ جو عموماً
(A'chemb) اور (Algen b) کہلاتا ہے۔ انعباء۔ فلکیین یورپ
کی یہ بہت بڑی غلطی ہے کیوں کہ مرفق الکم تو کہلاتا ہے لیکن
(A'genib) جناح الفرس کو کہتے ہیں۔ ہم نے اس کی توضیح
الجنب میں کی ہے۔

Mirzum or Canis Majoris مرزم یمانی۔ صورت کلب اکبر
کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے۔ (Merzum)
Missing Stars کواکب یا نجوم مفقودہ۔ گم شدہ یا مفقود ستارے
Mizar (Mizar or Mazu) منزر (شلوار الدب کا مخرب)
صورت دب اکبر کا مشہور مزدوج ستارہ جو قدر دوم کا ہے۔

Monday یوم الاثنين۔ ت۔ دوشنبہ۔ ف۔ پیر۔ ۸۔

Mohummadin Calendar تقویم اسلامی۔

Montgolfier's Balloon مرکبہ مانٹ گولفیر۔ مانٹ گولفیر کا
غبارا۔ ایک جنوبی جدید صورت۔

Mons Maenalus جبل الشیطان۔ جبل الغول۔ کوہ منیلاوس۔
ایک شمالی جدید صورت۔

Monoceros (the unicorn) کرکدن۔ ایک جدید صورت جو
جبار کے مشرق اور جوزاء کے جنوب میں واقع ہے اور خط
استوا اس میں سے گزرتا ہے۔ ہیئت عربی و حید القرن۔

Month شہر۔ ج۔ شہور۔ ع۔ ماہ۔ ف۔ مہینا۔ ا۔ وہ مدت جو ایک
ہلال سے دوسرے ہلال تک گزرتی ہے۔ اس کا اوسط طول
۵۸۸۷+۹۶۵۳ دن ہے۔

Anomalistic ماہ شمسی اوجی۔ چاند کی وہ مدت جو
حقیض سے پھر حقیض تک گردش کرنے میں درکار ہوتی ہے
یعنی ۲۷-دن-۵-ساعت-۵-دقائق-۳۵۶۸۱ ثوانی۔

Nodical ماہ یا شہر عقدتی یا عقدی۔ چاند کی
or وہ مدت جو کسی عقدے سے پھر اُسی
Draconitic عقدے تک گزرنے میں لگتی ہے یعنی

۲۷ - یوم - ۵ - ساعت - ۵ - دقائق - ۳۵۶۸۱ ثوانی
(یا ۲۷۶۲۱۲۲۲۲۲ دن) —

شہر نجسی - ماہ نجسی - وہ مدت جو چاند کو Sidereal
زمین کے گرد گردش کرنے میں کسی ستارے کے لحاظ سے
منقضی ہوتی ہے یعنی ۲۷ یوم ۷ ساعات ۲۳ دقائق ۱۱۶۵۳۵
ثوانی یا ۲۷۶۳۲۱۹۹۱۳ یوم —

ماہ قمری - شہر قمری | چاند - وہ Sinodical or Synodic
ماہ عام یا متعارف | مدت جو ایک ہلال سے or Common
دوسرے ہلال تک یا ایک بدر سے دوسرے بدر تک گزرتی ہے
یعنی ۲۹ یوم - ۱۲ - ساعات - ۲۴ دقائق ۸۹۶۲ ثوانی —

ماہ یا شہر تقویمی - وہ مہینا جو تقویم میں درج Calendar
ہوتا ہے اس کی مدت مختلف ہوتی ہے —
ماہ یا شہر قمری Lunu - or Synodic Month or Lunation
(چندر ماس - ۵) —

ماہ یا شہر شمسی — Solar
ماہ یا شہر اعتدالی یا ارضی قرانی وہ مدت Tropical Month
جو چاند کے ایک قران سے دوسرے قران تک گردش کرنے
میں گزرتی ہے —

قمر - ع - ماہ - ف - چاند - ۵ — Moon
نجوم کو اکب مسیر قمر - چاند کے Moon-culminating stars
داستے کے تارے - ستارے —

صبح - فجر - فلق - غباشیر - سحر - ع - ترکا جہت پٹا - ۵ — Morning
کوکب الصبح - صبح کا تارہ - ۵ (زہرہ) — The — star
مثلث یا Mothallah or Rasal Mothallah or a Trianguli
راس المثلث (کا مغرب) صورت مثلث کا روشن ترین ستارہ —

حرکت - ج - حرکات - ع - رفتار - ف - چال - ۵ — Motion
Absolute

- (۱) Accelerated — حرکت سریعہ - ع - تیز رفتار —
(2) Uniformly accelerated — حرکت سریعہ متشابہ —
السرعت - حرکت سریعہ منتظمہ حرکت متسارع بالانتظام —
(3) Retarded — حرکت بطیہ - سست رفتار دھیمی چال —
(4) Uniformly Retarded — حرکت بطیہ متشابہ البطوء —
حرکت متباطئی بالانتظام حرکت بطیہ منتظمہ —

- (5) Apparent — حرکت ظاہرہ - حرکت مرئیہ —
 (6) Real — حرکت حقیقیہ یا ذاتیہ - حقیقی یا ذاتی حرکت —
 (7) Direct — حرکت مستقیمہ —
 (8) Retrograde — حرکت متعکسہ - حرکت متراجعہ رجعت —
 (9) Proper motion — حرکت خاصہ —
 (10) Relative — حرکت متداسبہ - حرکت مقدسہ - حرکت مصافہ - حرکت نسبیہ —
 (11) Curvilinear — حرکت منحنیہ —
 (12) Diurnal — حرکت یومیہ - دوران یومی - حرکت وضعیہ روزانہ حرکت —
 (13) Compound — حرکت مرکبہ - ضد حرکت مفردہ —
 (14) Rotatory — حرکت دورانی —
 Perpetual motion — حرکت دائمہ یا دوامی —
 Morning star, The — کوکب الصبح - ستارہ صبح - ستارہ سحر —
 نجم الصبح - صبح کا ستارہ (ستارہ زہرہ سے مراد ہے) —
 Mountains, Lunar. — جبال قمری - ع - کوہ ہاے (قمری) ماہ - ف —
 چاند کے پہاڑ —
 Movements, Apparent — حرکات ظاہرہ ظاہریہ —
 „ Real — حرکات حقیقیہ —
 Mukdim or Wirgins — مقدم القطاف - صورت عذرا کا ایک ستارہ —
 Multiple Stars — (کواکب) نجوم متعددہ —
 Mural Circle — حجرہ - ع - حلقہ دیوار —
 Muphrid or Bootis (Mufrid) — مفرد الرامح - قدر سوم کا ایک ستارہ جو عوا کے دائیں پھر پر واقع ہے —
 Musca the Fly (or the Bee) — ذباب - ع - مگس - ف - مکھی —
 جس کو نعلہ بھی کہتے ہیں ایک جدید جنوبی صورت جو صلیب جنوبی کے جنوب اور بوقلموں کے مشرق میں واقع ہے یہ نام پہلے اس صورت کا رکھا گیا تھا جو صورت حمل کے شمال میں واقع ہے —
 Musca Australis vel Apis (The Southern fly) — ذباب جنوبی —
 مگس جنوبی - ف —
 Mirror — مراۃ - ج - مرآہ - ع - آئینہ - ف - درین —
 Concave — مقعر —



N.

Nadir نظیر السمّت - سمت القدم - النظیر —

Naked Eye عین معرود - چشم عریاں - چشم غیر مسلح - خالی آنکھ —

Nath or Touri ناطح یا نطح - صورت تور کا دوسرا روشن ستارہ - جو جانور مذکور کے شمالی قرن (سینگھہ) پر واقع ہے —

Nativity زائچہ - ف - جنم پترا —

Nautical Almanac تقویم بحری - منہا ج سنوی —

Neap Tide جزر - ع - بھاتا - ۴ —

Nebul (pl: Nebulae) سحابیہ - سحابی - ج - سحابیات - لطحہ سحابیہ - ج - لطحات سحابیہ - سدیم - ج - سدیم - (جدید عربی) سحابیۃ المضیئہ (جدید فارسی) سحاب نجسی (اہل ہند) —

(1) Annular حلقیہ —

(2) Elliptic بیضیہ - ہلیلجیہ —

(3) Planetary سیارہ —

(4) Spiral حلزونیہ —

(5) Irregular غیر منتظمہ —

(6) Variable متغیرہ —

(7) Nebulous Stars نجوم مسدومہ یا سدیمیہ - سحابی ستارے —

(8) Whirlpool Nebula گردابی —

Nebular Hypothesis } نظریہ سحابیہ - ج - نظریات -

„ Theories } آراء سدیمیہ —

Nebulosity سحابیت - وہ کھر جیسی روشنی جو دور بین کے ذریعہ دکھائی دیتی ہے مگر اس کی تکلیل ستاروں میں نہیں ہوتی —

Nebulous Stars (see under nebula) نجوم مسدومہ یا سدیمیہ - سحابی ستارے —

- Negative eye-piece — قطعۂ عینہ منفی - منفی مرآۃ العین —
 Nekkar or Bootis — نقار کا مخرب - صورت عوا کا درسرا
 روسن ستارہ —
 Neptune — نیپتون - نظام شمسی کا نہایت بیرونی سیارہ - جس کا
 اکتشاف گال فلکی نے بسقام برلن ۲۳ ستمبر سنہ ۱۸۴۶ ع
 کو کیا —
 New year — راس السنہ - سال نو —
 New year's day — نوروز - ف - بیسا کھی —
 Neptunic Centre — نیپٹونی مرکز —
 New Moon — ہلال - ج - ہلال و اہلہ - ع - ماہ نو - ف - نیا چاند —
 Newtonian Telescope (see under Telescope) — دوربین
 نیوٹن - معکس دوربین کی ایک قسم —
 New Style — طرز جدید - قاعدۂ جدید - نو طرز —
 Nihal or Al-nihal (Leior's) — نیبال - ب - ارنب - صورت
 ارنب کا دوسرا روشن ستارہ —
 Nocturnal Arc (see under Arc) — قوس اللیل —
 Node (pl: Nodes) — عقدہ - تثلیثہ عقد تین - ج - عقد - وہ دو نقطے
 جہاں مسیر قمر اور دائرۃ البروج میں تقاطع ہوتا ہے عقد تین
 کہلاتے ہیں - نقاط راس و ذنب - ع - راہو کیت - ۴ —
 Two Nodes of a Planet — راس و ذنب —
 Ascending Node — عقدۂ صاعدہ —
 Descending node — عقدۂ نازلہ —
 Line of Nodes — خط عقد تین - خط مارہ بہ عقد تین —
 Noon — ظہر - نیم روز - دو پہر —
 Apparent — ظاہری —
 Mean — اوسط - معدل —
 True — حقیقی —
 Norma (the Rule) or Euclid's Square } قاعدہ یا مربع
 (Norma et Regular) } اقلیدس ایک
 جدید جنوبی صورت جس کو لاکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں
 قائم کیا - اس میں آٹھ ستارے ہیں جو ۴۶۹ قدر سے لے کر
 ۵۶۵ قدر کے ہیں —
 North — شمال - ع - اتر - ۴ —

- North-West — شمال مغرب - گوشہ شمال و مغرب - ف - بائیں
- North-East — شمال مشرق - گوشہ شمال و مشرق - ف - ایسان
- North Polar Distance — شمالی بعد قطبی
- North Pole — قطب شمالی
- Northing — شمال - میلان شمالی - رفتار شمالی
- Nucleus (pl. Nuclei) — نواۃ - لب (منزل) مدار ستارے کا
- وہ نورانی سنید نقطہ جو اُس کا مرکزی حصہ ہوتا ہے
- Nova pl. Novae or New stars — نجوم یا کواکب جدیدہ -
- موقۃ - نئے ستارے (ہلکامی ستارے)
- Magnitude Major — سکا بیہ کبریٰ یا عظمیٰ - بڑا سکا بیہ
- Magnitude Minor — سکا بیہ صغریٰ - چھوٹا سکا بیہ
- Number Golden (see Golden Number) — عدد ذہبی - ج - اعداد
- ذہبیہ - طلائی عدد
- Number of Eclipses — تعداد خسوفات یا خسوفات
- Number of fixed stars — ثوابت کی تعداد یا شمار
- Nutation — اہتزاز - ع - جنبش - ف -
- قمری یا اہتزاز قمری قطبین
- شمسی یا اہتزاز شمسی قطبین
- ماہانہ یا اہتزاز ماہانہ قطبین
- Nutation of the Earth's Axis — اہتزاز محور ارضی - ع -
- بہوم دھروا جھاؤ

-:0:-

O.

- Oberon — اوبی ران - (اصطیر میں پریوں کا بادشاہ - راجہ اندر)
- سیارۃ یورانوس کا بعید ترین قمر (تابع)
- Object Glass — مرآۃ البصیرات
- Objects, Test — اجرام امتحانی - آزمائشی
- Oblate — مسطح القطبین
- Oblate Spheroid — شبہ کرۃ - شبیہ بالکرۃ - بیضی مستدیر
- (متاخرین کے نزدیک) شلجمی مجسم - شلجہ

- Oblateness or Ellepticity of a Spheroid — تسطیم
- Oblique — مائل - متوارب (متواربہ - مونٹ) غیر قائم —
- Sphere — کرۃ مائلہ یا متواربہ - رؤیت حاصلیہ —
- Ascension — صعود یا مطلع مائل یا متوارب —
- Descension — تغرب یا مطلع مائل یا متوارب —
- Obliquity (ob lik'witi) ف - کجی - ع - انحراف - ع - کجی - ف —
- Obliquity of the Ecliptic — اعوجاج منطقۃ البروج - میل —
- Observation — رصد - ج - اِرساد - اِرساد - ج - اِرسادات - مشاہدۃ —
- Observer — راصد - ج - راصدین - رصد —
- (1) Astronomical — فلکی - آسمانی —
- (2) Magnetic — مقناطیسی - مقناطیسی —
- (3) Meteorological — جوی - ہوائی —
- (4) Seismic — زلزلہ - ع - بھونچالی - ع —
- (5) Volcanic — برکانی - آتش فشانی —
- Observatory — رصد - مرصد - ع - رصدخانہ - رصدگاہ - ف - چلتر منتر —
- آکاس لوچن - ع - وہ بلند گنبد نما عمارت جس میں دوربین اور دوسرے آلات بصریہ و ریاضیہ اس لئے نصب کئے جاتے ہیں کہ اجرام فلکی کی حرکات - عبور - طلوع - غروب - کسوف - خسوف مقام تناسب کے اِرساد کئے جائیں - سب سے پہلی رصدگاہ متوں کی ہے جو سنہ ۲۳۰ ق - م قائم کی گئی - اس کی خاص اقسام ۵ ہیں —
- Observer of the stars — راصد نجوم - ناظر نجوم - ستارہ بین —
- Occultation (ok kultation) کسی — احتجاب - ج - احتجابات - کسی —
- ستارے کا چاند کے پیچھے چھپ جانا کسی جرم فلکی کا دوسرے جرم فلکی کے پیچھے چھپ جانا —
- Occulted — محتجب - ع - پوشیدہ - ف —
- Octans (the Octant) — ثمن مجیب - ثمن مجیب عملی - ایک —
- چھوٹی نئی صورت جو قطب جنوبی کے نزدیک صورت طاؤس اور طاہر فردوس کے اوپر لکھیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں تالیف کی —
- Old style — قاعدہ قدیم - طرز قدیم —

أفق بصری — Offing

عقدۃ البخیطین کا مخفف و مخترب (دو) Okda or a Piscip
دھاگوں کی گانٹھہ - فم الحوت - صورت حوت جنوبی کا روشن
تیرہ - ستارہ جو سارے چار قدروالا اور دور کی اس گڑھ پر
واقع ہے جس سے دونوں مچھلیاں بلدھی ہوئی ہیں —

کثافت - تاریکی - غیر شفافی — Opacity

مظلم - مظلمہ - ظلمانی - غیر شفاف - کثیف - تاریک دھندلا — Opaque

آئینہ تماشائی — Opera Glass

حوا - حامل الحیہ - مسک (the serpent Bearer) Ophiuchus
الحیہ - ع - مارگیر - ف - ایک قدیم شمالی صورت جو صورت
جائی سے شروع ہو کر صورت عقرب تک خط معدل النهار کے
پرے واقع ہے —

راس الحوا — Ophiuchis or Res Alhague

کلب الراعی — „ or Cebalrai

(۱) استقبال (۲) مقابلہ - ضد مقارنہ - قرآن — Opposition

(۱) کرہ - ج - کرات - اکر - ع - گولا (۲) جرم - ج - اجرام فلکی — Orb

کرۃ فلکی - کرۃ سماوی - کرۃ السما - ع - The Celes Orb

کلب فلک —

جرم شمس - ع - چنگال — The Sun's Orb

جرم قمر - ع - چنگال — The Moon's Orb

مسقذیر - مدور — Orbed, Orbicular

مدار (جائے گردش) - ج - مدارات - مسیر - فلک - ج - افلاک — Orbit

مدار ارضی - زمین کا مدار — The Orbit of the Earth

تشریقی - شریقت — Orientation

جبار عرب جوزا (the Hunter or the Giant Hunter) Orion

اور عجم ترازو کہتے ہیں ایک نہایت خوش نسا قدیم صورت
جنوبی کا نام - چون کہ معدل النهار اس صورت کے مرکز میں سے
گزرتا ہے اس لئے یہ صورت روئے زمین کے ہر حصے سے دکھائی
دیتی ہے - اس کے ستارے نہایت روشن اور براق ہیں - یہ صورت
ایک قوی ہیکل مرد کی مانند ہے جس کے پہلو میں تلوار
لٹکی ہوئی ہے اس میں سات ستارے ہیں جو خالی آنکھ سے
جگ مگ جگ مگ کرتے ہوئے نظر آتے ہیں - منجملہ سات
ستاروں کے (۳) صورت مذکور کے بیچ میں علی الاستقامت

- واقع ہیں اور منطقة الجوزا - نطاق الجوزا - نظام (یا نظم)
 اور عوام میں عصائے یعقوب اور بی بی کی چھڑی کہلاتے ہیں
 اور چار ستارے شکل ذوالربعۃ الاضلاع بناتے ہیں —
 جباریہ - شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال Orionids
 ۱۸ و ۲۰ اکتوبر کو صورت جبار کی جانب سے بلند ہوتی ہوئی
 نظر آتی ہے - یہ شہاب تیز اور لہر دار ہوتے ہیں —
 إبط الجوزا - يد الجوزا الیسری - Orionis or Beelgeux
 الف جبار —
 رجل الجوزا - رجل الجوزا الیسری - Orionis or Rigel
 ب جبار —
 منكب الجوزا - ج جبار — Orionis or Bellatrix
 منطقة الجوزا - نطاق الجوزا - د جبار — Orionis or Mintaka
 نظام یا نظم الجوزا - ا جبار — Orionis or Alnilam
 راس الجوزا —
 کلب الجبار Orionis Dog or Canis Major (which see)
 (کلب اکبر) —
 آرازی - حرکت نما - Orrery (or) Applanet-arium
 ایک آلہ جس سے آفتاب کے گرد سیارات کی حرکت - مقادیر
 ابعاد وغیرہ معلوم ہوتے ہیں اس آلہ کو رولی نے سنہ ۱۷۱۵ء میں
 بنایا اور اڈل آف آرازی کے نام سے مشہور کیا —
 قوت منبذۃ قائم الزاویہ - Orthogonal Disturbing Force
 قائم الزاویہ کی قوت منبذہ —
 إهتزاز - ارتجاج - ع - جھلاؤ - Oscillation



P.

- پالس - ایک سیارچے کا نام جس کو آلبرز نے ۲۸ مارچ Pallas
 سنہ ۱۸۰۲ء میں دریافت کیا —
 مکافی - ج - مکافیات - قطع مکافی - بیضی مستطیل Parabola
 شلجی —
 ذوات الاذنب مکافی - مکافی دمدار ستارے - Parabolic Comets

Paracentric motion	حرکت متجاوز المركز —
Parallactic Angle	زاویہ اختلاف منظر —
Parallactic Equation	تعدیل اختلاف منظر —
Parallax	اختلاف منظر —
Annual	— سنویہ - سالانہ
Diurnal	— یومیہ - روزانہ
Geocentric	— ارضی - ارضی المركز
Heliocentric	— شمسی - شمسی المركز
Horizontal	— افقی
Optical	— بصری
Solar	— شمسی
Stellar	— نجمی - کوکبی
— of the fixed stars	— ثوابت
Parallel	خطیہ مدار متوازی - ج - خطوط یا مدارات متوازیہ —
Parallel sphere	کرہ متوازیہ - کرہ دہریہ —
Parallels (of Declination)	مدارات میول - دوائر متوازیہ میل
Parallel Wire Micrometer	ریزہ پیمائی تار متوازی -
	متوازی الساک مقیاس الجزئیات —
Parallelogram of Forces	قوی متوازی الاضلاع —
Parameter (Latus Rectum)	مقیاس الضروج —
Partial Eclipse	کسوف یا خسوف جزئی - ناقص - ادھورا گھن —
Path	طریق - مسیر - ع - راہ - ف —
„ of shadow	طریق ظل —
The moon's path	مسیر قمر —
The sun's path	طریق الشمس —
Pavo (the Peacock)	طاؤس - ع - مور - ا - ایک جنوبی جدید
	صورت جس کو بیر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں تالیف کیا - اس میں
	۳۲ ستارے ہیں - یہ صورت دور بین اور ثمن مجیب کے مابین
	اور قوس کے جنوب میں واقع ہے --
a Pavo	فیر الطائوس - صورت طاؤس کا روشن ترین ستارہ —
Pegasi or Markal	متن الفرس - منکب الفرس - الف فرس اعظم -
„ or Scheat	ساعد الفرس - اس کو منکب الفرس کہتے ہیں —

- Pegasi or Algenib — جناح الفرس —
 „ or Enif (or Enib) — انف الفرس —
 „ or Homam — ہاموم کا متعرب جس کو فارسی میں کوہان کہتے ہیں۔ صورت فرس اعظم کا ایک ستارہ —
 Pegasi and a Andromedae — فرغ ثانی الفرغ الثانی —
 Pegasus (the Winged Horse or the Flying Horse) فرس اول۔ فرس (الفرس) فرس متجنح۔ فرس ذوالجناح۔ فرس ذوجناحین فرس اعظم فرس اکبر۔ ایک قدیم شمالی صورت —
 Pencil of Rays — قلم اشعہ۔ تحریر اشعہ —
 Pendulum — رقص۔ رقصہ۔ ع۔ لنگر۔ ف۔ لتکن۔ ہ —
 Penumbra— A partial shadowing — شعشعہ۔ ظل راجع۔ ظل منقلب۔ ظل خفیف۔ سایہ خفیف۔ ہلکا سایہ جو خسوف یا کسوف کے گہرے سایہ کے باہر دکھائی دیتا ہے —
 Contact of — تماس شعشعہ —
 Pori (near) — اقرب۔ نقطۃ الراس —
 Periastron — نقطۃ اقرب مدار ثوابت ثنائی۔ نقطۃ راس ثوابت ثنائی —
 Perigee (Perigeum) — حفیض قمر۔ زمین سے چاند کی قریب ترین مسافت یعنی ۲۲۱۶۰۰ میل —
 Perihelion — حفیض۔ بعد اقرب۔ نقطۃ الراس —
 Peri Saturnium — حفیض۔ رحل۔ نقطہ یا بعد اقرب زحل —
 Period — دور۔ ج۔ ادوار۔ دورہ۔ ج۔ دورات۔ دوران۔ ح۔ زمانہ گردش جگ —
 Periodic Time — مدت دوران۔ زمانہ گردش۔ وہ وقت جو کسی جرم کے حرکت دوریہ (اپنے مدار پر) گردش کرنے میں ملقضي ہوتی ہے —
 Sidereal — دور یا مدت نجمی۔ دوران نجمی —
 Synodic — دور (دوران یا مدت) قمری —
 Periodic Comets — ذوات الاذئاب یا مدار ستارگان موقتہ یا وقتیہ —
 Periodical or Periodic stars — نجوم (کواکب یا ستارگان) موقتہ یا وقتیہ —
 Periodicity — دورانیت —

- Perpetual Day — نہار دائم - روز جاوداں —
 Perpetual Night — لیل دائم - شب جاوداں —
 Persei or Mirfik — مرقق یا الف فرساؤس —
 „ or Algol — داس الغول یا ب فرساؤس —
 Perseids ۱۰-۹ — فرساؤسیہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۱۰-۹ اگست کو صورت فرساؤس کی جانب سے آغاز ہوتی نظر آتی ہے۔ اس جھڑی کے شہاب بہت ہی سریع الحریکت ہوتے ہیں اور اُن کے بعد خطوط روش باقی رہتے ہیں —
 Perseus (Caput Medusa) — فرساؤس - حامل داس الغول -
 ممسک داس الغول (برشاوش یا برساؤس جہلا کہتے ہیں)
 ایک قدیم شمالی صورت جو ثور اور ذات الکرسی کے مابین واقع ہے —
 Personal equation — تعدیل شخصی —
 Perturbating Force — قوت معرجہ - قوت مشوشہ —
 Perturbations — اضطراب - ج - اضطرابا ت - تعرجات اضطرابیہ —
 واحد تعرج اضطرابی —
 Phaet or a Columbae — نیر الحمامہ (یہ لفظ عربی فاختہ کا منخرب ہے) حمامۃ النوح کا روشن ترین ستارہ —
 Phase — تشکل - ج - تشکلات - مسازجہ - ج - مسازجات - ع - رخ —
 Perked (ferk d) — فرقد بمعنی گوسالہ (بچھڑا) کا منخرب -
 دب اصغر کا تیسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —
 Phocda } or Ursae Majoris — فخذ الدب (فخذ - دان)
 صورت دب اکبر کا تیسرا روشن ستارہ (fied or Fekda)
 Phaed } — جو دوسری قدر کا ہے —
 Phenamina — مظاہر (واحد مظہر) عالم میں وہ موجودات خارجیہ جن کو آدمی جان سکتا ہے —
 Phobas (fo'bas) — فوبوس - مریخ کا آندرونی قمر (تابع)
 Phoenix or } — قنصل - موسیقار - آتش زن - ایک جدید (fē-)
 Phenix } جنوبی صورت کا نام جو جان بیر نے اپنے قائمہ —
 سنہ ۱۶۴۳ ع میں لکھی ہے - یہ صورت نہراور کرکی یعنی کلنگ کے مابین واقع ہے —
 Photography, Celestial — فلکی فوٹوگرافی - فلکی تصویر شمس —
 Phocaca (fo se a) — فوسی آ - ایک سیارچہ جو سنہ ۱۸۵۳ ع

مہن مکتشف ہوا۔

Photography stellar - نجومی فوٹوگرافی - نجومی تصویر نور۔

Photometer (light measure) - مقیاس النور۔

Photometric scale - پیمائش اقدار - پیمائش تدویر۔

Photometry of stars - ستاروں کا درجہ النور۔

Photosphere - کوہ پیرہ - نورانی کرہ - روشن طابق - آفتاب کی سفید نگار - روشن سطح۔

Phurud or Canis Majoris - فرد (الفرد کا مخرب) کلب اکبر کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا اور جانور مذکور کے بائیں پنجے میں واقع ہے۔

Pictor (the Painter's Easel) - اٹافی المصویرین - ایک جنوبی جدید صورت جو حمامۃ النوح کے جنوب میں واقع ہے۔ اس صورت کو لکھیلی صاحب نے سنہ ۱۷۵۲ء میں بنایا۔ اس میں ایک ۸۶۵ قدر کا ستارہ ہے جس کی حرکت خاصہ کرہ فلکی کے اور کل ستاروں سے زیادہ ہے یعنی ۸۷۰ ثوانی فی صدی۔

Pisces (the Fishes) - حوت - حوتین - سمکتین (۱) بارہویں - برج کا نام (۲) ایک برجی صورت کا نام۔

Piscis Australis (the Southern Fish) - حوت جنوبی - ایک جنوبی صورت کا نام جو دلو کے جنوب میں واقع ہے۔ اس کا روشن ترین ستارہ فم الحوت کہلاتا ہے۔

Piscis Volans (the flying fish) - سمکۃ طائرہ - ماہی پراں - اڑتی ہوئی مچھلی - الف حوت جنوبی یا (a Piscis Aust or Fomalhaut) فم الحوت۔

Pixis Nautica (the Mariner's compass) - قطب نما - ابرۃ الملاحین - حقۃ السفائن۔

Place, Geocentric - موقع - مقام ارضی المرکز - آسمان پر کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو زمین کے مرکز سے دکھائی دے۔

Place, Heliocentric - موقع - مقام شمسی المرکز - آسمان پر کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو آفتاب کے مرکز سے دکھائی دے۔

Plane of Ecliptic - سطح طریقی الشمس - بسیط مستوی - ج - بسائط مستویہ - Even۔

Planet (Pl. Planets) - سیارہ - ج - سیارات -

Exterior or Outer - خارجی - بیرونی -

- Interior or Inner — سیارہ داخلی - اندرونی —
 Inferior — سفلیہ - سفلی
 Minor Planets or Astoroids | سیارات خرد سیارات
 Planetoids | صغیرہ یا نجمیات (واحد)
 — نجمیہ (سیارچگان (سیارچہ واحد) —
 Primary Planets — اولیہ اولی —
 Secondary — سیارات ثانویہ - توابع واحد تابع - اقمار
 واحد قمر —
 Terrestrial — ارضی - ارضیہ (عطارد - زہرہ - ارض اور
 مریخ کو کہتے ہیں —
 Superior Planets — علوی - علویہ - علیا —
 Intra-Mercurial Planet — سیارہ داخل مدار عطارد —
 Trans Neptunian Planet — سیارہ خارج مدار نیپتون —
 Planetary Motion — حرکت سیاری یا سیاریہ —
 Platonic period — دور افلاطونی - گردش اعتدالین کی مدت
 یعنی (۲۵۶۹۵) برس —
 Planetary Nebulae see under Nebulae — ستحابہ یا سدیم
 سیاری یا سیاریہ —
 Planetary Data — موضوعات یا مقدمات سیاری —
 „ system — نظام سیاری —
 Planisphere — کرۂ مسطحہ - کرۂ فلکی کا نقشہ —
 Pleiades, the — ثریا (النجم) - ع - پروین - ف - جھمکا (اُردو)
 سمیت رسی - ست منی - ۵ - چھ یا سات چھوٹے چھوٹے ستاروں کا
 گچھا جسے عربی میں علقود ثریا - فارسی میں خوشہ پروین اور
 ہندوستان کی عورتیں سات سہیلیوں کا جھمکا کہتی ہیں اہل روم
 قرچیلہا اور عوام اہل یورپ الرنقا (القرقہ) اور الصبصال کہتے ہیں -
 Plough the (see Ursa Major) — صورت دب اکبر یا بغات نعش
 کبریٰ کو کہتے ہیں —
 Plumb-line — خط شاقول - دشتہ شاقولی - ریسمان گار —
 P. M. — بعد نیم روز —
 Pointers — دلیلین - دب اکبر کے دو روشن ترین ستارے جو خط
 مستقیم میں قطب ستارے کو ظاہر کرتے ہیں - اس لئے انہیں
 دلیلین (تلفیہ دلیل) کہتے ہیں —

Points of compass—	نقاط قطب نما - جہات یا اسما ت قطب نما
Polar	قطبی - قطب کا —
Polar axis	محور قطبی —
„ Circle	دائرۂ قطبی —
„ Distance	بعد قطبی —
„ Compression	تسطیح قطبی —
Polar star or Polaris—	نجم القطب - قطب تارہ —
„	قطبی تارہ —
Pole	قطب تثلیث قطبین - ج - اقطاب —
the Antarctic —	قطب جنوبی —
the Arctic —	قطب شمالی —
Elevated —	قطب مرتفع —
Depressed—	قطب ملخفض —
The elevation of the —	ارتفاع قطب —
Celestial Poles—	قطبین سماوی - اقطاب آسمانی فلکی سماوی —
Terrestrial Poles	قطبین ارضی - اقطاب ارضی —
The Pole of the Ecliptic	قطبین طریق الشمس —
„	دائرۃ البروج —
„ C. Equator—	قطبین خط استوائی سماوی —
Pole—star or	نجم القطب - قطب تارہ - ستارۂ قطب —
Polaris	جدی عند العرب الفرقہ - جدی عند الفقہا تصغیر جدی - دھروا - ۸ —
Pollux or Geminorum	راس التوام الموخر - صورت توائن کا دوسرا روشن ترین ستارہ —
Pores of sun's surface	سطح آفتاب کے مسامات —
Porrima or Virginis	مؤخر القفاف - صورت عذرا (سنبلہ) کا تیسرا روشن ترین ستارہ جو قدر سوم کا ہے —
(por-i-ma)	(پوری ما اہل روم کی ایک دیوی کا نام ہے)
Position Angle	زاویۃ الوضع —
Position of a heavenly body	وضع (ج - أوضاع) جرم فلکی موقع —
Positive eye-pieces	قطععات عینیہ موجبہ یا مثبتہ —
Praesepe (the Bee-hive)	شان (عسل) شہد کی مکھیوں کا

منہاں یا چہتا۔ صورت سرطان میں چھوٹے چھوٹے ستاروں کا خوشہ —

Praxiteles (see Sculptoris) قلم نقاش۔ آلہ کندہ کار۔ ایک جنوبی جدید صورت —

Precession of the Equinoxes استقبال اعتدال — استقبال معدلین۔ مبادرۃ الاعتدالین حرکت خاصہ اعتدالین۔ حرکت وسطیہ اعتدالین۔ حرکت رجعیہ اعتدالین۔ حرکت تقویمیہ اعتدالین —

Press of Guttenbergh مطبع گوتن برگ۔ ایک جنوبی جدید صورت —

Primary Planets (see under Planets) سیارات اولیہ۔ اولی

Primitive tide-waves مد اصلی —

Prime Verticle دائرۃ اول السوت۔ متسامہ اولی۔ دائرۃ مشرق و مغرب —

„ Meridian نصف النهار اول۔ ہاجرۃ اولی۔

Primum mobile فلک الافلاک۔ فلک اعظم۔ فلک اطلس۔ قدیم ہیئت میں نواں آسمان جو سب آسمانوں سے اوپر اور سب کو محیط ہے اور جس کی گردش سے دوسرے سب آسمان بھی گردش کرتے ہیں —

Prism منشور۔ ج۔ مناشیر۔ منشور مثلثی۔ سہ پہلو بلور —

Prismatic colours ألوان منشوری —

Procyon (Greek the advanced dog) (۱) شعری شامی۔

شعراے شامیہ۔ اس کو شعری غمیصا یا غموص اور (pro'si an) صرف غمیصا بھی کہتے ہیں۔ صورت کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور نور کے لحاظ سے کل کرۃ آسمان میں آٹھواں ہے چوں کہ اس کا مغیب عرب میں بہ جانب شام ہے اس لئے شامی کہلاتا ہے (پروسی اون) یونانی میں کلب مقدم (یعنی وہ کتا جو ستارۃ شعری یمانی سے پہلے ہے) کو کہتے ہیں (۲) کلب اصغر —

Projectile Force قوت مرمیہ۔ قوت پیش اندازی —

Projection of the sphere تسطیح کرۃ —

Astrolabic— تسطیح اُسطرلابی

Cylindrical or Orthographic— تسطیح اُسطوانی —

Prolate spheroid	بیہیسی مجسم - بیضہ - شبہ کرہ مستد —
Proper motion	حرکات خاصہ — see under Motions
Provindemiator	المقدم القطار —
Proximo	ماہ آئندہ کا —
Psalterium Georgianum	چنگ کرجی - ایک جنوبی
(The Georgian Psalter)	جدید صورت —
Ptolemaic system (tol i maik)	نظام بطلمیوسی یا بطلمیوسی
Pythagorean System	نظام فیثا غوری —
Problem of three bodies	مسئلہ سے اجرام - تین جرموں کا
	مسئلہ —

-: O :-

Q.

Quadrant	ربع دائرہ - ربع مقسم - بسیطہ (چوتھائی چکر) —
Quadrant of Altitude	ربع ارتفاع —
Quadrantids	اکلیلہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال
	۲ جنوری کو اُس نقطے سے شروع ہوتی ہوئی معلوم ہوتی ہے
	جو صورت اکیلل شمالی فکہ - قصۃ المساکین - کاسہ درویشان
	کے شمال میں واقع ہے - ان شہب کی رفتار تیز اور راہ لمبی ہے —
Quadrature	تربیع - (قمر تربیع میں ربع اول اور ربع آخر
	کے وقت ہوتا ہے —
Quadra Euclidis	مربع اقلیدس - ایک جدید نئی صورت —
Quarter, First and Last	ربع اول و آخر —
Quadruple stars	نجوم مربعہ - چوگنے تارے —
Quartile	تربیع - جب دو جرموں میں نوے درجے کا بعد ہو -
	تو تربیع کہتے ہیں —
Quintile	تخصیس - جب دو اجرام فلکی میں (منطقۃ البروج پر)
	بہتر درجوں کا فاصلہ ہو - تو تخصیس کہتے ہیں —
Quiescent	ساکن —
Quintuple stars	نجوم متخصیسة - پنج گنے تارے —



- Radial Disturbing force — قوت مغیرہ قطر حامل
- Radian — ریدین۔ وہ زاویہ ہے جس کی اُس قوس سے پیمائش کی جاتی ہے جو طول نصف قطر کے مساوی ہو۔
- Radiant Point — نقطۂ نورانی۔ منور یا روشن۔ بقعۂ نور۔
- Radius — نصف قطر۔
- Radius Vector — قطر حامل۔
- Rainbow — قوس قزح۔ ع۔ رنگین کمان۔ ف۔ دھنک۔ ۴۔
- Radiation, solar — إشعاع شمسی۔
- Ram (Aries) — حمل۔ ع۔ برہ۔ ف۔ میگھ۔ ۴۔
- Rasalas or α Leonis — راس الاسد کا مخرب۔ برج اسد کا ایک ستارہ جو نیسری قدر کا ہے۔ اِس کو اکثر شمالی بھی (ras'alas) کہتے ہیں کیوں کہ شیر کے سر میں جو تاروں کا مجمع ہے اُن میں یہ ستارہ انتہائے شمال کو واقع ہے۔
- Rasalgethi (Ras-al-geti) or α Herculis — راس الجاثی کا مخرب۔ ایک مغیر مزدوج اور تیسری قدر والا ستارہ۔
- Ras Alhague or Ophiuchi — راس الحوا کا مخرب۔ صورت حوا کا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر کا ہے اور صورت مذکور کے سر میں واقع ہے۔
- (ras-al-hagu) — سنہیرے کا سر۔
- Rate of clock — رفتار ساعت۔ گھڑی کی چال۔ اگر رفتار مثبت ہو تو موجبہ یا مثبت (Positive) اور اگر تیز ہو تو سالبہ یا منفی (Negative) کہتے ہیں۔
- Reading Microscope — خورد بین خواندگی۔
- Real Ellipse — بیضی حقیقی۔
- Red flames — زباناں ہائے (شعلہ ہائے) سرخ۔ لال لہٹیں۔
- Red stars — سرخ یا لال ستارے۔
- Red spot (of Jupiter) — سرخ داغ (مشتری کا)۔
- Reflecting Telescope — معکس دور بین۔ انعکاسی دور بین۔
- Reflecting circle — دائرۃ منعکسہ یا عکس آئینہ۔ ایک رصدی آلہ جو سنہ ۱۷۷۰ ع میں ایجاد کیا گیا۔۔
- Reflection — انعکاس۔ عکس۔

- Reformation of calendar — تقویم کی اصلاح یا درستگی —
- Refraction (a breaking) — انکراف - انکسار - انعطاف —
- Astronomical — — فلکی
- Atmospheric — — کروی - کری
- Differential — — متفاوت
- Refracting Telescope — مکسر یا انکساری دوربین - انکرافی
- Regulus (Regius) or a Leonis — قلب الاسد - (الملکی)
- صورت آسدا کا روشن ترین ستارہ جو ۱۶۴ قدر (reg'u-lus)
- گاہ - یہ ستارہ نہایت براق اور صورت آسدا کے دل پر واقع ہے -
- (کوپرنیکس فلکی نے قلب الاسد کا ترجمہ کیا ہے) —
- Relative motion — حرکت متناسبہ یا نسبہ - حرکت مقدرة -
- حرکت مصافہ - ضد حرکت مطلقہ —
- Relative positions — اوضاع متناسبہ —
- Repetition — تکرار —
- Repulsive Force — قوت دافعه —
- Resisting medium — وسط مقارمہ یا مزاحمہ - وسط اثری
- (یا ایثری) —
- Retardation of Earth's Rotation — مزاحمت دوران ارضی —
- Reticulated Micrometer — مشبک ریزہ پیماس - جال دار ریزہ پیماس —
- Reticulum (the Net) — شبکہ - ع - جال - ۸ - ایک جدید جنوبی
- صورت جس کو لکیلی فلکی نے بنایا —
- Retrograde (backward) motion — حرکت متہقرة —
- see under motion
- Revolution — حرکت دوریہ (ضد حرکت وضعیہ یا حرکت
- معکوری) - دورہ سنویہ - گردش سالانہ —
- Rhea — دی آ —
- Rigel or Orionis — رجل الجوزا یا رجل الجوزا اليسرى
- (re'jel or rigel) — کا مخرب و مخفف - صورت جبار کا
- براق اور دوسرا روشن ستارہ جو قدر اول گاہ —
- „ or Centauri — رجل القنطورس - صورت قنطورس کا دوسرا
- روشن ستارہ —
- Right Ascension — صعود مستقیم - مطلع استوائی - مطالع العجز —

Ring micrometer حلقی ریزہ پیماس —

Rings of Saturn — حلقے زحل کے حلقے (واحد حلقہ)

Rising (of Celestial Objects.) — (اوجام فلکی کا طلوع ہونا)

تعلد —

Robur Caroli (Charles's Oak) — بلوط السک - ع - شاہ بلوط - ف

سیتا سپاری - ایک جدید صورت —

Rotanew or Dolphini — صورت دلہن کا دوسرا

روشن ترین ستارہ جو ۴ قدر کا ہے - انگریزی نام راصد اطالوی

نکولا نے پالرمو زیچ میں لکھا ہے - اس کا لاطینی نام

(Nicolaus Yenang) اور (Rolanew) اس کا قلب ہے - مدت

تک اس پہیلی کو کسی نے نہیں بوجھا - آخر کار وب صاحب نے

اس کو حل کر دیا —

Rotation — حرکت وضعیہ - حرکت معکوری - حرکت دولابی (ضد

حرکت دوریہ) گردش وضعیہ - گردش معکوری - گردش دولابی

Reurrence of Eclipses — دور (یا توالی) کسوفات و خسوفات

وہ زمانہ جس کے بعد کسوفات و خسوفات معینہ تاریخ

و وقت پر از سر نو شروع ہوا کرتے ہیں - اس دور کی مدت

۱۸ برس $11 \frac{1}{3}$ یوم ہے - یہ شرطیکہ اس مدت میں صرف

چار سال کیسے واقع ہوں - اگر پانچ کیسے ہوں تو ایک روز

کم کیا جائے یعنی $11 \frac{1}{3}$ کی بجائے $10 \frac{1}{3}$ یوم محسوب کئے

جائیں مثلاً سنہ ۱۸۷۸ع میں چار کسوف و خسوف واقع ہوئے

۲ فبروری کو کسوف حلقی ۱۷ فبروری کو خسوف جزئی

۲۹ جولائی کو کسوف کلی اور ۱۲ اگست کو خسوف جزئی -

اس کے اٹھارہ برس اور $11 \frac{1}{3}$ دن کے بعد سنہ ۱۸۹۶ع میں پھر

وہی کسوف و خسوف واقع ہوئے: - ۱۳ فبروری کو کسوف

حلقی - ۲۸ فبروری کو خسوف جزئی - ۹ اگست کو کسوف کلی

اور ۲۳ اگست کو خسوف جزئی —

—————:O:—————

S.

Sad or Pegasi — سعد یا سعد مطر کا مغرب - صورت فرس اعظم کا

ساتواں ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Sadachbia or Aquarii سعد الاخبيہ (کا مخرب) صورت دلو کا
تیسرا روشن ستارہ جو چوتھی
(sad-ak-be ya) قدر کا ہے۔

Sad-almelik or a Aquarii سعد الملک (کا مخرب) صورت دلو کا
روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے۔ (sad al mel'ik)
Sadatoni (sadato'ni) or Auriga ذات العنان (کا مخرب)
صورت ممسک العنان کا چھٹا ستارہ۔

Sadalsund } or Aquarii سعد السعود کا مخرب۔ صورت دلو
Sad al sund } (sad al so-od or sad al sod) کا دوسرا روشن
ستارہ جو تیسری قدر کا ہے۔ (فلکیین عرب کے نزدیک چاند کی
چوبیسویں منزل)۔

Sagitta (the Arrow) سهم۔ ع۔ تیر۔ ف۔ ایک قدیم صورت جو
صورت ثعلب اور صورت عقاب کے مابین واقع ہے۔

Sagittarii قوس الرامی۔

Sagittarii or Kaus Australis قوس جنوبی۔

„ or Sadira نعائم صادرة (کا مخفف)۔

Sagittarii نعائم منازل قمر میں سے بیسویں

منزل۔ اس میں نعائم وارده و صادرة دونوں شریک ہیں۔

Sagittarius (the Archer) قوس (رامی)۔ ع۔ کمان۔ ف۔ (۱) نواں
برج (۲) صور البروج میں سے ایک صورت۔ (انتیباء۔ اس کا
صحیح نام رامی (تیر انداز) ہونا چاہئے لیکن عام و خاص
میں قوس مشہور ہے)۔

Sadir (sader) or Sadr (sadr) صدر الدجاجة کا مخرب۔ صورت
دجاجة کا تیسرا ستارہ جو دوسری قدر کا ہے۔

Saros (دور خسوفات و خسوفات) کلدانی قوم چاند
گہن اور سورج گہن کے دور سے بخوبی واقف تھی اور اس نے
۳۰۰۰ برس قبل صاروس رکھا تھا جس کے معنی تکرار۔ اعادہ
یا دور ہیں ہم نے اس قاعدہ کو شرح و بط کے ساتھ
(Recurrence of eclipses) میں لکھا ہے۔

Satellites (واحد تابع)۔ اقمار واحد قمر۔ سیارات ثانویہ
(سیارہ ثانویہ)۔

„ of mercury اقمار مشتری۔

ہوم السبت۔ ع۔ شنبہ۔ ہفتہ۔ ف۔ سہوار۔ یہ روز

سیارۃ زحل سلیچر سے منسوب ہے —

زحل - ع - کہواں - ف - سلیچر (صحیح سلیچر بہ شین Saturn معجمہ) مجازاً یا سبان طارم ہنتم یا سبان فلک وغیرہ (نظام شمسی کا چھٹا سیارہ - قدمائے نزدیک ساتواں اور بعید ترین سیارہ —

زحلی — Saturnian

ساعد الفرس - منکب الفرس - صورت فرس Scheat or Pegasi اعظم کا دوسرا روشن ستارہ جو قدر دوم کا ہے (she at) (انتہاء - یہ لفظ ساعد کا متعرب ہے) —

زحلی مرکز - بہ نظر ساکن مرکز زحل - زحلی - Saturnicentric

رسم الزحل - تخطیط الزحل - سطح زحل کا Saturnigraphy بیان - زحل کا جغرافیہ —

صدر الکرسی - صورت ذات الکرسی Schedir } or a Cassispei
کاروشن ترین ستارہ (بعض وقت یہ ستارہ ذات الکرسی Shedir } بھی کہلاتا ہے —

انارت - ع - درخشانی - فارسی Seintillation (a twinkling) میں غمزہ ستارگان یا اختراں کہتے ہیں جگمگات - چمک دمک - —

عقرب - ع - کژدم - ف - برجہک - س - Scorpio (the Scorpion) (۱) آٹھواں برج جو بچھو سے مشابہ ہے (منجمین کے نزدیک یہ برج نحس ہے (۲) ایک برجی صورت کا نام - اس میں ایک مشہور مثلث ہے جو تین ستاروں [(۱) سہاک اعزل (۲) سہاک راسع اور (۳) قلب العقرب] سے بنا ہے —

قلب العقرب - Scorpionis or Antares or Cor Scorpionis صورت عقرب کا روشن ترین اور نہایت سرخ ستارہ جو قدر اول کا ہے —

قلب العقرب - نہایت سرخ ستارہ جو قدر Scorpion's heart اول کا ہے —

نقاش یا (معمل) Sculptor (the Sculptor's Workshop) }
یا (کارخانہ نقاش) } Sculptoris

ایک جدید چھوٹی صورت جو قیطس اور قنلس کے مابین واقع ہے - اس کو لکھلی نے سنہ ۱۷۵۲ء میں بنایا —

توس سوہیسکی - جلتہ یا سپر شاہ سوہیسکی - Scutum Sobieski

- جان سو بیسکی کی ڈھال - ایک چھوٹی صورت جس کو ٹھولیس
 نے صورت عقاب کے جلوہ میں بنایا —
- Season فصل - ج - فصول - موسم - ج - مواسم - دت - یورپ میں
 چار فصلیں ہوتی ہیں —
- The four seasons فصول اربعہ یا چہار گانہ —
- (1) Winter شتا - زمستان - چار —
- (2) Autumn خریف - خزاں - پت چھڑ —
- (3) Spring ربیع - بہار - بسنت —
- (4) Summer صیف - تابستان - گرمی —
- Second (of time) ثانیہ (ج - ثوانی) زمانہ —
- Second (of place) ثانیہ (ج - ثوانی) مکانہ —
- Secondary circles دائرہ ثانیہ - ج - دائرہ ثانیہ - دائرہ ثانیہ —
- Secondary planets سیارات ثانویہ (توابع - اقمار) واحد
 سیارہ ثانویہ - سیاروں کے چاندوں کو کہتے ہیں —
- Sections Conic see Conic Sections قطعات مخروطی -
 قطوع - قطع مخروطی —
- Sector قطاع دائرہ یا کمرہ - قطعہ دائرہ —
- Sector, Dip - see Dip Sector قطاع منحنض —
- Sector Zenith قطاع سمتی - ایک آلہ جس سے ستاروں کے بعد
 سمتی کی پیمائش کی جاتی ہے —
- Secular (relating to the ages) دوانی - صدم - زمانی —
- Secular Acceleration of the Moon Motion حرکت قمر کا
 صد سالہ تسرع یا اسراع —
- Secular equation تغدیل زمانی —
- Secular Variations تغیرات دوانی (زمانی) —
- Secunda Giedi or a Capricorni قرن الجدی المتاخر -
 صورت جدی کا روشن ترین ستارہ —
- Selenocentric قمری المركز - یہ نظر ساکن مرکز قمر —
- Selenography (sel-e-nog-ra fe) رسم القمر - تخطيط القمر -
 چاند کا جغرافیہ —
- Self-luminous منیر بالذات —
- Semi-diurnal motion حرکت نیم روزی —
- Semi-diameter (Radius) نصف قطر —

- Semi-Major axis نصف محور اطول —
- Separating power of a telescope قوت متفرقہ (دوربین کی) —
- Serpens (the serpent) شجاع حیہ - حیۃ الحوا - ایک شالی صورت جو صورت ہاے عقاب - میزان اور جانی میں سے گذرتی ہے —
- Serpentarius (serpent - bearer) حوا - حامل الحیہ - مسک الحیہ - ع - مار کھر - ف - (ابیو خس) —
- Serpentis or Unukahai علق الحیہ - صورت شجاع کا روشن ترین ستارہ —
- Setting غروب - د - و بنا —
- Sexagesimal تقسیم ستہتی - شصتم - جس کا نسب نما سا تھہ یا سا تھہ کی کوئی قوت ہو —
- Sextans (the sextant) سدس مجہب - سدس عملی - ایک جنوبی جدید صورت جو حیہ اور آسد کے مابین واقع ہے اس کو ہولہس نے بنایا —
- Sextant سدس - مزلہ - ع - اک نکشتر - ۴ - دو اجرام کا تباین (زاویہ حادثہ) معلوم کرنے کا آلہ —
- Sextile تسدیس - اگر دو سیاروں میں منطقة البروج کے دو برجوں یا ۶۰ درجوں کا بعد ہو تو تسدیس کہتے ہیں —
- Shadow (shade) ظل - ع - سایہ - ف - چھاؤں - ۴ —
- Shadow of the earth (in an eclipse of the moon) ساہور - ظل ارض - سایۃ زمین —
- Shadow in moonlight سمر —
- Shadow produced ظل مستد —
- Shaulah or Scorpii شولہ (دم برداشتہ) شولۃ العقرب کا مخفف - صورت عقرب کا ایک ستارہ جو قدر دوم کا ہے اور (Sha'la) (بچھو عقرب) کی دم کی انتہا پر واقع ہے - (انتباہ - فلکیین عرب کے نزدیک قمر کی انہسویں منزل) —
- Shelyak } (Shel'yak) شلیاق کچھوا - صورت شلیاق کا دوسرا } روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —
- Sheliak } Lyrae شریطن - شریطان - اشرط - نطع - صورت شریطن - حمل کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا (sher a tan) —

حاصل کے سر میں واقع ہے —

Shooting stars (see under Meteor) شہب ثاقبہ (واحد شہاب)
ثاقب (ثو ثقیے تارے) —

Short period comets قلیل السدت ذوات الاذنا ب - چند روزہ
دمدار ستارے —

Sidereal نجومی - کوکبی - ستاروں سے متعلق - ستاروں
کی ظاہری گردش کے متعلق —

„ day — یوم - روز - دن

„ month — شہر - ماہ - مہینہ

„ year (see year) — سنہ - سال - برس —

„ noon ظہر - نیم روز - دوپہر - نصف النہار پر سے نقطہ اول

حاصل کے عبور کا وقت —

„ period — مدت - زمان - گردش - دور - کسی سیارے کی

آفتاب کے گردش کی مدت جو ستاروں کے لحاظ سے ہو —

„ time — وقت

Siderites حدید نیوکی - آہن شہابی - آہن ساوی - آسانی
حدید ساقلہ —

Siderolites حجر حدیدی - سنگ آہلیں —

Signs of the Zodiac (which see) بروج (واحد برج) —

Double-bodied signs (i. e. Gemini, Virgo. بروج

Areitenens Pices) ذوات جسدین یعنی جوزا - سنبلہ

(عذرا) قوس اور حوت سے مراد ہے —

Inclining signs (i. e. Aries, Cancer, بروج منقلبہ یعنی

Libra, Capricornus) حمل - سرطان - میزان اور جدی

سے مراد ہے —

Stable signs (i. e. Taurus, Leo, Scorpio, بروج ثوابت

Amphora) یعنی ثور - آسد عقرب اور دلو سے مراد ہے —

Sirius or a Canis Majoris شعری یمانیہ - شعری یمانی - صورت

کلب اکبر کا الف ستارہ جو تمام کرۂ فلک میں کل ستاروں سے زیادہ

روشن ہے - اس کو شعری العبود (عبود) اور کلب الجہار

Orion's Dog اور کلب اکبر (Dog star) بھی کہتے ہیں —

انتباہ - زمانہ جاہلیت میں اہل عرب اس کی پرستش

کرتے تھے —

- Sirius, Jemenicus شعروں یمانی - زمانہ جاہلیت میں اہل عرب اس کی پرستش کرتے تھے —
- Sirius and Procyon شعریان - شعریین - یعنی شعروں یدنی اور شعروں شامی - عربی میں اُختا سہیل (اُخوات سہیل) اور فارسی میں دو خواہر کہتے ہیں —
- Sirrah a Andromedae سرۃ الفرس یا راس المسلسلہ - صورت مراۃ المسلسلہ کا روشن ترین ستارہ —
- Situation, Angle زاویۃ الوضع —
- Six o'clock Hour Line خط شش ساعت —
- Sky سما - ج - سماوات - ع - آسمانی - ف —
- Skat or Aquarii ساعد (دلو) صورت دلو کا چوتھا (ذلتا) روشن ستارہ —
- Small circle دائرۃ صغیرہ - ج - دوائر صغاریا صغیرہ - وہ دائرہ جو کرے کے مرکز پر سے نہ گزرے اور اس لئے اس کو دو برابر حصوں میں تقسیم نہ کرے —
- Solar شمسی - ع - آفتابی - ف - شکراتی - سورج کا - ۴ —
- „ Cycle دور شمسی - دور نہرینی - دور یولیوسی (یولیسی پونیوسی) آتھائیس سال قیصری کا زمانہ جس کے اختتام پر ہفتے کے روز سال بھر ہر ماہ کے انہیں دنوں میں واقع ہوتے ہیں —
- Solar Day — روز - یوم - دن —
- „ Eclipse کسوف - ع - آفتاب گرفتگی - ف —
- „ Ecliptic Limit حد کسوفی —
- „ Spectrum طیف شمسی - شبیہ ألوان مختلفہ شمسی —
- „ System نظام شمسی - ع - سورج سلسلہ - ۴ —
- „ Time وقت شمسی —
- „ Year سال شمسی - سلف شمسیہ - سورج برس - ۴ —
- „ Compass ایبرۃ شمسیہ —
- „ Spots آفتاب کے داغ —
- „ Month ماہ شمسی - (سورج کا مہینا) —
- „ Microscope خرد بین شمسی - شمسی خرد بین —
- Solstice (standing point of the sun) (۱) انقلاب (تثلیہ) انقلاب (تثلیہ منقلب) خط اعتدال سے شمال

اور جنوباً بعید ترین نقاط انقلابین کہلاتے ہیں۔ نقطۂ شمالی کو انقلاب صیفی اور نقطۂ جنوبی کو انقلاب شتوی کہتے ہیں اولاً ذکر جوڑا میں اور آخر الذکر قوس (رامی) میں واقع ہے (نواب عساکر السلک بہادر نے فرمایا کہ سالستس کی جگہ عدول کلی کہنا چاہئے ہم کو بھی یہی زیادہ مناسب معلوم ہوتا ہے۔ (۲) خط استوا کی انتہائی حدود خط راس السرطان (اُتراین سورج) اور خط راس الجدی (دکھنا میں سورج) —

Summer — انقلاب صیفی۔ منقلب صیفی۔ عدول صیفی —

Winter — انقلاب شتوی۔ منقلب شتوی۔ عدول شتوی —

Solstitial Points — نقاط انقلاب (انقلابین۔ عدولین۔ منقلبین) —

Solitarious (Indian Bird) — طائر ہندی۔ ایک جدید صورت کا نام —

South — جنوب۔ ع۔ دکھن۔ ۴ —

South-east — جنوب مشرق۔ گوشۂ جنوب و مشرق۔ اُگنی کون —

South-west — جنوب مغرب۔ گوشۂ جنوب و مغرب۔ نہرت کون —

Source of light — منبع (ج۔ منابع) نور۔ مخزن روشنی —

Southern cross — صلیب جنوبی۔ ایک جنوبی صورت یا کوکبہ —

جو کہکشاں کی راہ میں قطب جنوبی کے نزدیک واقع ہے —

„ Fish — حوت جنوبی۔ سکہ جنوبی۔ ایک جنوبی صورت —

„ Zone — منطقۂ جنوبی —

Southing — میلان جنوبی۔ رفتار جنوبی —

South Polar Distance — بعد قطب جنوبی —

Space — فضا۔ فسحت۔ سطح —

Specific Gravity — ثقل نوعی۔ وزن مخصوص —

Spectra — طیف۔ ج۔ طیف۔ شبیہ ألوان مختلفہ۔ (ج۔ اشباہ) —

سفید شعاع کو سات رنگوں (سرخ۔ نارنجی۔ زرد۔ سبز۔ آسانی

نیلا۔ بنفشی) میں بذریعہ منشور مثلثی (وغیرہ) متفرق

و منتشر کرنا —

Spectroscope — سپکٹروسکوپ۔ (آلہ) طیف آزما۔ ایک آلہ جس سے شعاعوں کی تفریق کے ذریعہ اجرام فلکی کے اجزائے ترکیبی دریافت کئے جاتے ہیں —

Spectroscopic observation — ارصاد طیفی یا طیف آزما —

- Spectrum Analysis — انحلال الغور —
 Speculum عکس انداز آئینہ - عکس یا انعکاسی دوربین کے
 برے آئینے کو کہتے ہیں جو فلزات کو صیقل کر کے یا آئینہ پر
 چاندی چڑھا کے بناتے ہیں —
 Sphere کرۂ - ج - کرات اُکر جمع الکرات —
 Celestial — کرۂ سماوی - کرۂ فلکی —
 Oblique — کرۂ مائلہ - کرۂ متوازیہ - رویت (رویت) حمالیہ —
 Right — کرۂ قائمہ کرۂ عمودیہ - کرۂ منقصبہ - رویت (رویت) —
 دولابیہ —
 Parallel — کرۂ متوازیہ - رویت رحویہ —
 Spheroid شبۂ کرۂ - شبیہ بالکرۂ —
 Oblate — (لفظی) شبۂ کرۂ - شبیہ بالکرۂ - مسطح (یعنی مسطح —
 القطبین) (اصطلاحی) بیضی مستدیر - متاخرین کے نزدیک -
 متقدمین کے نزدیک - شلجی مجسم یا شلجہ —
 Prolate — (لفظی) شبۂ کرۂ - شبیہ بالکرۂ - ممتد (اصطلاحی) —
 بیضی مجسم - بیضہ —
 Spherical کرۂ - کرۂ - ع - کرۂ آسا - ف - گول - ۴ —
 Spica or a Virginis سماک آعزل - صورت عذرا (سنبلہ) کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے —
 Spring ربیع - ع - بہار - ف - بسنت ۲۱۵۰ مارچ کو جب تحویل
 آفتاب حمل میں ہوتی ہے تو اس فصل کی ابتدا ہوتی ہے —
 کل مدت ۹۲ یوم ۲۰ ۳/۳ ساعت —
 Spring tides (see under tides) مد اعظم - مدر ربیع —
 Spider Lines تار عنکبوت - خطوط عنکبوت —
 Spots کلف - داغ —
 Square of Pegasus مربع فرس اعظم —
 Star atlas اطلس نجوم - ستاروں کا اطلس —
 Star-catalogues قوائم (قائمتہ - واحد) نجوم - ستاروں کی زیج
 - ج - زیجات - ع - زیج - ج - زیچیں - ف —
 Star-clusters عناقید النجوم - (واحد عنقود) خوشہ ہاے
 ستارگان - تاروں کے گچھے یا جھمکا —
 Star-gauges مقیاسات (مقیاس) نجوم - پیمانہ ستارگان
 مقیاس نجسی —

Star-groups-مجموع (مجموع) نجوم - ستاروں کا جھرمٹ جگہ

Star-motions حرکات (حرکت) نجوم - کواکب - ستاروں کی حرکات —

Star-places مواقع (موقع) نجوم کواکب - ستاروں کے مواقع اوضاع —

Stars کواکب (کوکب واحد) نجوم (نجوم واحد) ثوابت (واحد ثابتہ) — ع - ستارہ تارہ (مخفف ستارہ) اختر - روشن - ف - یلدوز - ت - آژگن - ۵ —

Binary-see Binary stars — نجوم ثنائیہ - ثنائی ستارے

Double-see D. S. — مضاعف مضاعف - مزدوج - ع - جنت

Errant-or Errants — متحیرہ

Fixed- — نجوم - کواکب ثوابت - ثوابت (واحد نجم) — کوکب ثابتہ - ثابتہ —

Evening star — نجم الغروب - ستارہ شام

Morning star — نجم الصبح - کوکب الصبح - ستارہ صبح — صبح کا ستارہ —

Multiple stars — نجوم متعدده —

(1) Treble — مثلثہ - ثلاثی

(2) Quadruple — مربع - رباعی

(3) Quintuple — مخمسہ - خماسی

(4) Sextuple — مسدسہ - سداسی

Periodical | stars — نجوم موقتہ - وقتیہ —

Variable | — نجوم متغیرہ —

Wandering — نجوم یا کواکب سیارہ - سیارہ - ج - سیارات

Stationary point — اقامت - نقطۃ اقامت - ج - نقاط اقامت

Stellar — نجمی - کوکبی (نجمیہ - کوکبیہ - مونث —

„ magnitude — قدر النجم - قدر نجمی —

Stones, Meteoric see Meteoric — سنگ شهابی - شهاب ثاقب وغیرہ —

Style, old and new — قاعدہ (طرز) قدیم و جدید

Sub-polo — تحت القطب —

Suha or Ursae Majoris or Alcor — سہا - صورت دب اکبر میں

قدر یلجم کا ستارہ —

- و ند الارض (و تد رابع) نقطه تحجب الشمس — Sub-solar point
 سلطفات - صورت شلیاق میں تیسرا Sulaphat or Tyrac
 روشن ستارہ —
 صیف - ع - تابستان - ف - گرمیاں - گرما ۲۲ جون کو Summer
 جب تحویل آفتاب سرطان میں ہوتی ہے تو اس فصل کا آغاز
 ہوتا ہے۔ کل مدت ۹۳ روز ۱/۳ ۱۴ ساعات —
 انقلاب صیفی - منقلب صیفی (عدول کلی Summer Solstice
 صیفی - مجوزہ نواب عباد الملک بہادر) —
 شمس - ج - شمس - ع - آفتاب - خورشید - مہر - ف - سورج - ۴ — Sun
 ساعت شمسی - دائرہ ہندیہ (ہندی) - ع - دھوپ گھڑی - ۴ — Sun-dial
 قوس شمسی - قوس قزح - د - ملک — Sun-bow
 کلب الشمس - سگ آفتاب - (ایک نورانی قطعہ جو Sun-dog
 آفتاب سے چند درجہ پر دکھائی دیتا ہے) —
 آفتاب کے داغ - کلف (واحد کلفت) الشمس — Sun-spots
 تحویل آفتاب - شرف آفتاب — Sun's Entering, the
 شمس مرکزی - نہر مرکزی — Central —
 قرس آفتاب — Disc of the —
 شعاع (پرتو) شمس یا آفتاب - سورج Sunbeam or sundart
 کی کرن —
 طلوع آفتاب یا شمس - سورج نکلے — Sunrise or sunrising
 غروب آفتاب یا شمس - سورج ڈوبے — Sunset or sunsetting
 نور شمس - روشنی آفتاب - ضوء الشمس - دھوپ — Sun-shine
 یوم الاحد - ۴ - یکشنبہ - ف - اتوار - ۴ (یہ دن آفتاب سے Sunday
 منسوب ہے) —
 مقارنہ فوقانی - اقتران اعلیٰ — Superior Conjunction
 سہارات (سہارہ) علوی یا علیا — „ planets
 سطح - ج - سطوح — Surface
 منحنی — Curved —
 مشترک — Common —
 مستوی — Plain —
 طائر - دجاجة - ایک صورت شمالی کا نام — Swan
 ذنب الدلفین - اہل عرب اس کو Svalocin or a Delphini
 مود الصلیب کہتے ہیں اور بعض عقود - صورت دلفین کا

روشن ترین ستارہ۔ مسٹروب کا بیان ہے کہ یہ لفظ (Nicolavs) کا مقلوب ہے —

Swarm (meteoric) حلقہ نیزکے۔ شہاب ثاقب کا چھل —

Sweeps ملا حظات۔ مشاہدات۔ (رصدات۔ رصد) (رصادات) (واحد ملا حظہ۔ مشاہدہ۔ رصد۔ رصاد) —

Synodic month or Lunation شہر یا ماہ قمری۔ جس کی مدت ۲۹۔ دن۔ ۱۲۔ گھنٹے۔ ۴۴۔ منٹ۔ اور ۲۶۷ سکندے —

,, rotation of the sun ظاہرہ دوران محوری شمس۔ ظاہرہ حرکت وضعیہ (دولابی۔ دورانی) شمس آفتاب کی گردش محوری کی ظاہرہ مدت جو ۲۷ روز ۹ گھنٹے اور ۴۰ منٹ ہے اور آفتاب کی اصلی حرکت محوری سے دوروز زائد ہے —

,, year سال قمری۔ سنہ قمریہ —

System نظام۔ ج۔ نظامات۔ آنظمہ۔ اجرام فلکی کی ترتیب۔ ان کا باہمی تعلق اور میل مرکزی کے باعث ان کی حرکات (قدیم) دو یا زیادہ اجرام فلکی کا قوانین جاذبیت عامہ کے بموجب حرکت کرنا (جدید) مثلاً نظام شمسی نظام زحل —

Syzygy اجتماع یا استقبال۔ چاند کا سورج کے ساتھ ایک ہی برج میں ہونا یا اس سے چھ برجوں یعنی ۱۸۰ درجوں کے بعد پر ہونا —

Line of the syzygies, The خط ماربہ۔ نقاط اجتماع و استقبال —

ADDENDA:

Ascending signs	بروج عالیہ —
Autumnal „	بروج خریفی۔ خریفیہ۔ بروج فصل خریف —
Descending „	بروج منکشفہ —
Northern „	بروج شمالیہ یا شمالی —
Spring „	بروج ربیع۔ ربیعہ یا ربیعی —
Southern „	بروج جنوبی یا جنوبیہ —
Summer „	بروج صیفی یا صیفیہ یا صیف —
Winter „	بروج شتوی شتویہ یا شتا —

نعام صادرہ (کا مختصر) Sadira (sad'e ra) or o Sagittari
 صورت قوس (رامی) کا پلندہواں ستارہ جو دوسری قدر
 کا ہے۔ یہ ستارہ اُس زمانے سے بہت ہی روشن ہے جب کہ جان بیٹر
 نے اس کے لئے یونانی حروف مقرر کئے تھے۔



T.

Table لوح - ج - الواح - جدول - ج - جداول —

Tail or Train (of comet) دنبالہ - دنبال (ذوات الاذنب) —

The Dragon's tail ذنب تلین —

Talita ثالثہ (مخفف ہے الفقرة الثالثة) or Ursae Majoris

Talitha جس کے معنی ہیں تیسری گریا) صورت دب اکبر کا

(ای) نواں ستارہ جو قدر سوم کا ہے اور پیچہ (دب) کے

دائیں پنجے میں واقع ہے۔

Tangent مماس —

Tangent screw پیچ مماس —

Tangential Force قوت مماسہ یا مماسیہ —

„ screw پیچ مماس —

Tarazed or Aquilae شاہین ترازو کا مخرب و مخفف ہے اہل

یورپ کے نزدیک صورت عقاب کا تیسرا روشن ستارہ جو قدر

سوم کا ہے۔ فائدہ - صور آسمانی میں سے ایک صورت عقاب کی

ہے کہ مشرق کو منہ کئے ہوئے بلند پرواز ہے اس کے دونوں

موندھوں کے بیچوں بیچ ایک روشن ستارہ ہے جس کے دائیں

بائیں اور دو تاریک ستارے خط مستقیم میں واقع ہیں عوام

اہل ایران ان کو شاہین ترازو کہتے ہیں کیوں کہ ان تینوں

ستاروں کی شکل بہ ہیئت مجسوعی ترازو کی رسی اور دو

پلڑوں کی سی ہے لیکن فلکیہ عرب اس روشن ستارے کو نسر

طائر کہتے ہیں اس لئے کہ ان دو ستاروں سے ملکر کرکس بال

کشادہ کے مشابہ ہے۔ انگریزی لفظ فارسی سے بگڑ کر بنا ہے۔

Taurids ثوریہ - شہاب ثاقب کی وہ چھڑی جو ہر سال (۱) یکم

(۸) ہشتم (۲۰) ہستم و (۲۷) ہستم و ہفتم - نومبر کو ایک نقطہ

- واقع برج ثور کی جانب سے بلند ہستی نظر آتی ہے —
 الدبران (دبران - ال تعریضی ہے) یا عین Tauri or Aldebaran
 الثور یا الف ثور —
 ناطح - قرن الثور الشالی یا ب ثور — or Nath
 وسط الثریا - (وسط الثریا) (Pleiad) or Aleyone
 (القیونی معرب) —
 تایجیتا یا ۱۹ ثور — or Taygeta
 ثور - ع - نرگا و ف - ہرکہ - ۴ - (انتہاء) - Taurus (the Bull)
 لفظ Taurus عربی ثور کا منسوب ہے (۱) دوسرا برج (۲) ایک
 صورت بروجی کا نام - اس صورت کا روشن ترین اور خوش نما
 ستارہ الدبران ہے جو عین الثور - تالی النجم - حادی النجم اور
 اللہیق بھی کہلاتا ہے اس کے حوالی میں ایک اور ستارہ ہے
 جو القلاص کہلاتا ہے - خوشہ ثریا اور خوشہ فردود بھی اسی میں ہے —
 ثور آصنر - Taurus Poniatowski (Bull of Poniatowski)
 ثور یونیا طوسقی - ہقرہ - گا و مادہ ایک شمالی جدید صورت
 کا نام جو مشہور و مقبول نہیں ہوئی —
 تایجیتا - خوشہ پرویں (ثریا) کا انیسواں Taygeta or 19 Tawri
 ستارہ جو پانچویں قدر کا ہے —
 زیتا سرطان - صورت سرطان کا چھٹا ستارہ — Tegmine or Caneri
 تصائی یا تصائی کا منسوب صورت Tegt Post or Geminorum
 توامین کا ایک ستارہ تصائی جمع ہے تصیاء کی - صورت
 توامین میں دو ستارے ہیں جو تصائی کہلاتے ہیں ان میں سے
 ایک (T. prior) تصیاء مقدم اور دوسرا (T. propas)
 تصیاء موخر کہلاتا ہے —
 نظارہ - ملظار - مرقب - ع - دور بین - ستارہ بین - ف - Telescope
 1. Reflecting — — — — — معکس - انعکاسی —
 2. Refracting — — — — — انکرافی - انعطافی —
 3. Achromatic — — — — — مکسر - عذیم اللون —
 4. Astronomical — — — — — فلکی - نجومی —
 5. Equatorial — — — — — استوائی —
 6. Terrestrial — — — — — ارضی —
 7. Newtonian — — — — — نیوٹنی - وہ انکاسی دور بین جو
 سر اسحق نیوٹن نے بنائی تھی —

— ہرشلی - وہ دور بین جو ہرشل نے بنائی
8. Herchelian تھی —

Telescopic or Telescopical منطاری - دور بینی - دور بین
یا منظار کے متعلق مثلاً —

„ Objects — اجرام منطاری یا دور بینی

„ Stars — کواکب منطاری یا دور بینی

Telescopium (the Telescope) مرقب - ع - دور بین - ایک جدید
جنوبی صورت جس کو لکھلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں قوس آور
مذبح کے ما بین بنایا —

Temporary stars or Novae کواکب - نجوم موقتہ یا جدیدہ
موسمی - ہلکامی یا نئے ستارے —

Terminator دائرہ (حد یا خط) نور و ظلمت - وہ خط جو چاند
کے منور حصے کو تاریک حصے سے جدا کرتا ہے —

Terrestrial ارضی ضد سماوی یا فلکی - کرۂ ارض سے متعلق
ارضیہ (مونٹ) —

„ Equator — خط استوا

„ Latitude — عرض بلد - عرض

„ Circle — دائرہ (ج - دائرہ ارضی)

„ Globe — کرۂ (ارضیہ)

„ Meridian — نصف النہار

„ Poles — قطبین

„ Longitude — طول - طول بلد

Tethys تی تیس - سیارہ زحل کا تیسرا قمر (طابع) جس کو
کاسینی نے مارچ سنہ ۱۶۸۳ ع میں دریافت کیا —

Thuban or a Draconis ثعبان - صورت ثعین کا روشن ترین
ستارہ جو آج کل چوتھی قدر کا ہے لیکن تین صدی (tho-ban)
کے پہلے یہ ستارہ دوسری قدر کا تھا اور سنہ ۲۷۵۰ ق - م - میں تو
یہی ستارہ قطب تارہ تھا اور کسی زمانے میں تقریباً قطب پر
واقع تھا —

Theodolite ایک آلہ جس سے عمودی اور افقی زاویوں کی
پیمائش بڑی صحت کے ساتھ ہوتی ہے —

Thalia تھالی - ایک سیارچہ جس کو ہاند صاحب نے
۱۵ دسمبر سنہ ۱۸۵۲ ع کو دریافت کیا —

دائے - ج - آراء - دائے نظری - ج - آرائے نظریہ - نظریہ قیاس Theory
یا حکیمانہ توجہ کو کہتے ہیں —

Thursaday — یوم الخمیس - ع - پنجشنبہ - ف - برہسپت بارہ -

Tidal Evolution — ارتقائے مدی —

„ Friction — مزاحمت (مقاومت - مصاومت) مدی —

Tides — مد و جزر - ع - جوار بھاتا - ارتفاع و انکساض - ع —

Flood — مد - ع - جوار - ع —

Ebb — جزر - ع - بھاتا - ع —

Spring — مد ربیع - مد اعظم - مد و جزر اعظم —

Neap — مد اصغر - ضعیف - مد و جزر اصغر —

Equinoctial spring tides — مد ربیع اعتدالی —

Tide-Raising Force — قوت مد افراز —

Tidal Day — یوم مدی روز مدی —

Tidal Evolution, The Theory of — دائے یا نظریہ ارتقائے مدی —

Lunar Tides — مد قمری —

Solar „ — مد شمسی —

The ebb & flow of tides — جزر و مد - جوار بھاتا —

Priming of tides — اسراع مد - سرعت مد —

Lagging „ „ — ابطاء مد - بطوء مد —

Time — وقت - ج - اوقات - زمانہ زمن - ج - ازمان —

Apparent — ظاہر - ظاہری —

Mean or Mean Solar — اوسط - اوسط شمسی —

Sidereal — نجمی - کوکبی —

Local Time — محلی - مقامی —

Standard — مستقیم - معین —

True — حقیقی —

Titan — ثانی تان - زحل کا سب سے بڑا قمر (تابع) جس کو

ہیوجنس نے ۲۵ مارچ سنہ ۱۶۵۵ء کو دریافت کیا - لفظی

معنی آفتاب - علم الاصاطیر میں بارہ دیوں میں سے ایک دیو

جو عظیم الجسامت اور غیر معمولی طاقت کے لئے مشہور ہیں -

Titania — ثانی تے نیا - سیارۃ یورانس کا تیسرا قمر (تابع)

جس کو سر ولیم ہرشل نے ۱۱ جنوری سنہ ۱۷۸۷ء کو

دریافت کیا —

- ملک پرپاں (لفظی معنی ہیں) —
 Total Eclipse (کسوف - خسوف - انکساف - انکساف) کامل - کلی —
 Toucan (American Goose) قاز امریکانی (طوقن) ایک جنوبی صورت جس کو جان بیٹر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں صورت کلنگ اور صورت ققنس کے مابین بنایا —
 Trade Winds تجارتی ہوائیں - دیا ح تجارتیہ —
 Transit (a passing across) عبور - مرور - ع - (صاحب حدائق النجوم) نے مسر لکھا ہے (گزر - ف - کسی رصد گاہ کے نصف النہار پر سے کسی جرم فلکی کا گزر) —
 „ Circle or Meridian Circle دائرہ عبور - دائرہ نصف النہار
 „ Instrument نظارۂ عبور - آلۂ عبور - وہ آلہ جس سے آجرام فلکی کا نصف النہار پر سے گزرنا رصد کرتے ہیں —
 Transit of a Satellite عبور تابع یا قمر - چاند کا گزر - کسی سیارے کے قرص پر سے کسی قمر کا گزرنا —
 „ of a shadow عبور ظل - گزر سایہ - کسی قمر کے سایہ کا قرص سیارہ پر سے گزرنا —
 „ of Mercury عبور عطارد - مرور عطارد (احتراق عطارد) صاحب حدائق النجوم نے مسر لکھا ہے —
 Transit of Venus عبور زہرہ - مرور زہرہ (احتراق زہرہ) —
 Lower— — تحتانی - اسفل
 Upper— — فوقانی - اعلیٰ
 Trans-Neptunian Planet سیارۂ خارج مدار نہپٹوں —
 Transparency of Space فضا کی شفافی —
 Triangula مثلثین —
 Triangulum Astralis (The Southern Triangle) مثلث جنوبی - ایک جدید جنوبی صورت جس کو جان بیٹر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں صورت سبع ذئب کے جنوب مشرق میں بنایا —
 Triangulum Borealis مثلث شمالی - ایک شمالی صورت جو فرساوس اور مراۃ المسلسلہ کے مابین واقع ہے —
 Triangulum Minus مثلث اصغر - ایک صورت جو مشہور نہیں ہوئی —
 Trine تثلیث —

- Triple stars نجوم ثلاثی - ثلاثی ستارے —
- Tropics (Circles) مدارات - ج - مدارین - تثلیث - مدار - واحد -
دائرہ - ج - دوائر - خط - ج - خطوط —
- „ of Cancer مدار السرطان - دائرہ داس السرطان -
خط سرطان —
- „ of Capricorn مدار الجدی - دائرہ داس الجدی -
خط جدی —
- Tubus Herschelli Major (Herschel's Great Telescope) دوربین عظیم
هرشل - هرشل کی بڑی دوربین - ایک جدید شمالی
صورت کا نام —
- Tropical year سال اعتدالی - سال آرضی قرانی - سال شمسی
تقویمی —
- Tubus Herschelii Minor (Herschel's less Telescope) دوربین صغیر
هرشل - هرشل کی چھوٹی دوربین - ایک جدید
جلوبی صورت —
- True حقیقی - حقیقیہ - اصلی —
- „ Horizon افق حقیقی —
- „ Sun شمس حقیقیہ - اصلی آفتاب —
- „ Motion حرکت حقیقیہ - ذاتی حرکت —
- „ Time حقیقی - اصلی وقت —
- Twins توأمین (توآمان) جوزا —
- Second Twin توأم تالی —
- Twilight (Evening) شفق —
- Twilight (Morning) or Dawn فلق - صبح کاذب - سفیدہ
صبح —
- Twinkling or Scintillation إضاءات - إشارات - ع - نور افشانی -
درخشانی - فزقہ ستارگان یا اختوان - ف - جگمگاہت - چمک
دمک - ع —



U.

Ultimo

ماه گذشته - شهر ماضی —

- Ultrazodiacal — خارج السطحة۔ متجاوز السطحة البروج —
 سیارات خارج السطحة البروج — سیارچوں
 (سیارات حرد) سے مراد ہے جو منطقة البروج کی حد کے
 پرے واقع ہیں —
- Umbra (a shadow) ظل۔ ع۔ سایہ۔ ف۔ —
 Umbriel امریٹیل۔ یورانس کا دوسرا قمر —
 Unformed stars کواکب (ستارگان) خارج الشكل —
 Unit of Stellar Distances ابعاد نجمی کا پیمانہ واحد
 (اکالی) —
- Universal instruments آلات عمومی —
 Universe عالم۔ عالم کلی۔ جہان۔ گیتی —
 Urania رب النجوم —
 Uranic (uran'ik) Celestial, Astronomical فلکی۔ آسمانی —
 Umukalhay or a Serpentis عنق الحیہ (کرن مار) کا منخرن —
 صورت حیہ کا روشن ترین ستارہ —
 Uranography تخطيط السما۔ رسم السما۔ وصف السما۔ علم
 ہیئت کی وہ شاخ جس میں ستاروں کے نقشوں سے بحث
 کی جاتی ہے —
- Uranolith حجر سماوی۔ سنگ سماوی یا آسمانی۔ حجر ساقط
 ج۔ حجارة ساقطہ۔ سنگ شہابی —
 Uranometria قائمہ۔ ج۔ قوائم۔ خریطہ۔ ج۔ خرائط۔ اطلس۔
 ستاروں کی فہرست —
- Uranus یورانس۔ ہرشل۔ نظام شمسی کے سیارات علویہ میں سے
 ایک سیارہ جس کو سر ڈبلیو ہرشل نے ۱۳ مارچ سنہ ۱۷۸۱ء
 کو دریافت کیا —
- Ursa دب۔ دبہ۔ خرس مادہ —
 Ursa Major (the Great Bear) or Plough دب اکبر۔ بنات
 النعش کبریٰ قدیم نام ہے ہندوستان میں اُڑن کہتولا کہتے
 ہیں۔ ایک مشہور شمالی قدیم صورت کا نام —
- Ursae Majoris or Dubhe ظہر الدب یا الف دب اکبر —
 „ or Merak مراق الدب۔ یا۔ ب۔ دب اکبر —
 „ or Phecda فخذ الدب۔ یا۔ ج۔ دب اکبر —
 „ or Alioth جون یا اول (اولیٰ) بنات کبریٰ —

Ursae Majoris or Mizar	مَنُزَّر الدب —
„ or Alkaid, Benetnasch	قائد (القائد) —
„ or Talitha	طرف الذنب یا بذات النعش —
„ or Megrez	ثالثه یا فقره ثالثة —
„	منزل الدب —
„	فقره أولى —
Ursa Minor (the Little Lesser Bear)	دب اصغر —
	بذات النعش صغری قدیم نام ہے۔ ع۔ خرسک۔ ف۔ ایک قدیم شمالی صورت۔ اس کا روشن ترین ستارہ نجم القطب۔ قطب تارہ (فقہا کے نزدیک جدی) کہلاتا ہے اس صورت کے سات تاروں کو بذات النعش صغری۔ چار کو نعش۔ تین کو بذات اور دو کو فرقدین کہتے ہیں۔ فرقدین میں سے زیادہ روشن تارے کو انور الفرقدین یا نیرا الفرقدین اور کم روشن کو أخفی الفرقدین کہتے ہیں۔
Ursae Minoris Polaris	قطب تارہ۔ نجم القطب۔ یا الف —
„ or Kochab	نیرا الفرقدین الصغری یا ب دب اصغر —
„ or Pherkad	یا کوکب —
„ or the Guards	فرقد یا غامہ دب اصغر —
„	فرقدین (فرقدان) تثلیث فرقد —
	(گو سالہ۔ بچھڑا) دب اصغر کا دوسرا اور تیسرا روشن ستارہ —



V.

Vacu-um	خلا —
Absolute—	خلائے مطلق —
Vapour	بخار۔ ج۔ بخارات۔ ع۔ آبخرے۔ اُردو —
Vanishing Point	نقطہ منلاشی —
Variable Nebulae	سدیم متغیر یا سحابیہ متغیرہ —
Variable stars	نجوم متغیرہ۔ متغیر ستارے —
Variable star Clusters	علاقہ نجوم متغیرہ۔ متغیر ستاروں —

- کے خوشے - گچھے - جھمکے —
 Variation (the Lunar) — [(حرکت) قمری] —
 Variation, Annual — اختلاف سالانہ —
 Variation of the Compass (اُبرہ - بوصلہ) — انحراف قطب نما کا انحراف - فرق —
 „ East — انحراف شرقی —
 „ West — انحراف غربی —
 Vega or a Lyrae (The falling or alighting vulture) نسر واقع کا مخرب [(عوام) دیکپایہ] صورت شلیاق کا روشن ترین (الف) ستارہ جو قدر اول کا ہے اس ستارہ کا نام نسر واقع (کرکس بال فراہم کردہ) اس لئے ہوا کہ اس کی صورت دو اور ستاروں کے مل جانے سے جو اس کے دونوں جانب ہیں - ایسی معلوم ہوتی ہے گویا گدہ کندہ جوڑے ہوئے اُوپر سے نیچے اُڑھا ہے - روشنی کے لحاظ تمام کرۂ فلک میں اس ستارے کا نمبر ساتواں ہے —
 Vela ویلا - صورت نہر کے ایک حصے کا نام —
 Velocity رفتار - ف - سرعت - ع —
 Venus زہرہ - ع - ناہید - ف - شکر - ۵ - نظام شمسی کا دوسرا سیارہ —
 Vernal Equinox اعتدالی ربیعی —
 Vernal signs بروج ربیعہ یا ربیعی یا ربیع —
 Vernier خرد پیماس - ایک پیمانہ خرد - جس کو پیر وزیر نے بہت ہی چھوٹی چھوٹی کسرات کے دریافت کرنے کے لئے بنایا اس کی دو اقسام ہیں مستقیم اور غیر مستقیم یا معوج —
 (1) Direct مستقیم —
 (2) Retrograde معوج یا غیر مستقیم —
 Vertex راس (رؤس - جمع) —
 Vertical قائم - عمودی —
 Circles or دوائر متسامتہ - دوائر ارتفاع - دوائر }
 Azimuth Circles سمتیہ - وہ دوائر عظیمہ ہیں جو افق پر }
 عموداً واقع ہیں اور سمت الراس اور سمت القدم پر متقاطع ہوتے ہیں —
 Prime, Vertical دائرہ اول السموت - دائرہ مشرق و مغرب - متسامتہ اولی - وہ دائرہ عظیمہ ہے جو نقاط مشرق و مغرب اور سمت الراس اور سمت القدم پر سے گزرتا ہے اور بلد مفروض

- کے نصف النهار کو زوایائے قائمہ کے ساتھ تقاطع کرتا ہے —
 زاویۂ سستیہ —
 Vertical Angle
 وستا — ایک جدید سیارچہ جس کو البرز نے ۲۹ مارچ سنہ ۱۸۰۷ء کو دریافت کیا —
 Vesta
 مجرہ — دائرۃ لبلیہ —
 Via Lactea or Milky Way
 کھکشاں — ف —
 Vindemiatrix or Virginis کا مقدم القطاف — صورت عذرا کا
 پانچواں روشن ترین ستارہ — (Vin-de-mi-a-triks)
 عذرا — سنبلہ — ع — دوشیزہ — ف — کنیا — س —
 Virgin (see Virgo)
 سماک اعزل — الف —
 Virginis or Spica Aximech, Spica
 عذرا —
 زاویۃ العوایا (ب) عذرا —
 „ or Zavijava
 مؤخر القطاف — پوری ما —
 „ or Porrima
 مقدم القطاف —
 „ or Vindemiatrix
 عذرا — سنبلہ — ع — دوشیزہ — ف — کنیا — س —
 Virgo (the Virgin)
 (۱) چھتے برج کا نام (۲) صور البرج میں سے ایک صورت کا
 نام جو کنواری لڑکی سے مشابہ ہے اس لئے عربی میں عذرا
 اور سنسکرت میں کنیا نام ہوا۔ اس لڑکی کا دامن نیچے کو لٹکا
 ہوا سر شمال و مغرب کی طرف اور پاؤں جنوب و مشرق کی
 جانب ہیں۔ بایں ہاتھ کولے کی طرف جھکا ہوا۔ سیدھا
 ہاتھ کندھے کی جانب اُٹھا ہوا ہے چون کہ اس کے ہاتھ میں
 گہپوں کی بال ہے اس لئے سنبلہ بھی کہتے ہیں۔ اس صورت کا
 روشن ترین ستارہ سماک اعزل ہے —
 تعرض مادہ — (جو کسی متحرک شے کے سکون پر
 اور ساکن کے حرکت کرنے پر ہوتا ہے —
 Vis Inertiae
 قوس نظری —
 Vision Arc
 سسکۃ طائرہ — سسکۃ ذات الجناحین (the Flying Fish)
 سسکۃ مجنحہ — حوت ذات الجناح — ع — ماہی پراں — ف —
 اُڑنے والی مچھلی — اُردو ایک جدید جنوبی صورت جس کو
 بیٹل نے سنہ ۱۹۰۳ء میں صورت نہر کے جنوب میں بنایا —
 Volume
 حجم — جسامت — ضخامت —
 Vulkan
 ولکن — ایک سیارہ جس کو لیورڈی نے سنہ ۱۸۵۹ء میں
 مشاہدہ کیا اور ڈاکٹر لس گاربالٹ نے تصدیق کی

کہ انہوں نے سیارۃ مذکورہ کو آفتاب پر سے (عبور کرتے) گزرتے ہوئے ۲۶ مارچ سنہ ۱۸۵۹ ع کر دیکھا۔ اس کا مدار عطارد کے مدار کے اندر بیان کیا جاتا ہے لیکن اس کا وجود پایۃ یقین کو نہیں پہنچا۔ کہیں کہ یہ سیارۃ سنہ ۱۸۵۹ ع سے پھر کبھی نہیں دکھائی دیا۔

ثعلب-ع-روباہ-ف-لومزی-۴-ایک Vulpecular (Fox) شمالی صورت جس کو ہیولیس فلکی نے کبکشاں میں صورت دجاچہ کے جنوب میں بنایا۔

ثعلب و وزہ یا ثعلب و بط شمالی۔ Vulpecula et Anser ایک شمالی جدید صورت۔

نسرین یعنی نسر طائر و نسر واقع۔ Vultures, the two

————:o(O)o:————

W.

دب اکبر بذات النعش کبریٰ Wagon (see Ursa Major) لغوی عربیہ-عربانہ-عراۃ-چھکڑا)۔

دب اکبر-بذات النعش کبریٰ Wagoner (see Ursa Major) لغوی عربیہ چلی-عراۃ چلی دتھ بان)۔

دب الہبر-بذات النعش کبریٰ Wain, the (see Ursa Major) لغوی عربیہ-عراۃ-چھکڑا)۔

کوکب یا نجم سیارۃ-سیارۃ-ج-سیارات-ع- Wandering star سیارۃ ستارۃ-ج-سیار ستارے۔

قمر متناقص النور Waning Moon متناقص قمر۔

وسط کا متغرب صورت تو امین کا چوتھا Wasat or Geminorum ستارۃ۔

موج-ج-امواج-موجہ-ج-موجات-ع-لہر-۴- Wave موج نود-نوریا روشنی کی لہر۔

,, of Light حرکت متموجہ-ع-لہر چال-۴- Wave-Motion

نظریہ یا رالے توج مد و جزر Wave theory (of the Tides) قمر متزايد النور۔

قمر متزايد النور Waxing Moon

Weather	موسم - ج - مواسم —
Wedge Photometer	فانہ دار میاس النور —
Wednesday	یوم الاربعہ - ع - چہار شنبہ - ف - بدہ —
Wezen or Crinis Majoris	وزن کا مخرب - صورت کلب اکبر کا چوتھا ستارہ —
Willow Leaves, Rice Grains or Granules	برگ ہاے بید - دانہ ہاے برنج - حبہ - حبوب —
Winter	شتا - ع - زمستان - سرما - ف - قشلاق - ت - جازا - ۵ —
Solstice	انقلاب شتوی - منقلب شتوی - عدول شتوی —



X.

Xiphias (Dorado)	سمکۂ سیافہ - سمکۂ ذات السیف - حوت
	ذات السیف - زینفاس - کوسج ایک جدید جنوبی صورت جو تلواریں ہوئے مچھلی سے مشابہ ہے —

—————: 0 :—————

Y.

Year	سنہ - ج - سنین - ع - سال - ف - برس - ۴ —
(1) Anomalistic	سال شمسی اوجی —
(2) Bissestle	سال کبیسہ - عبور —
(3) Civil	سال مدنی - فلکی —
(4) Leap (see 2)	سال کبیسہ - عبور —
(5) Lunar (see 10)	سال قمری —
(6) Fictition	سال جعلی - وضعی - مصنوعی —
(7) Sidereal	سال نجمی - سنہ نجمیہ - سال ثوابت —
	سال اعظم —
(8) Simple	سال بسیط یا سادہ —
(9) Solar or Astronomical	سال شمسی یا فلکی —

- (10) Synodic سال قمری - سنہ قمریہ —
 (11) Tropical (same as No. 14) سال ارضی قرانی - سال شمسی تقویمی - سال اعتدالی —
 (12) Light-year سال نور - سنۃ النور - روشنی کا برس —
 (13) Eclipse year سال کسوفی —
 (14) Equinoctial (see 11) سال اعتدالی - سال ارضی قرانی - سال شمسی تقویمی —
 (15) Astral (see Sedereal No. 7) سال نجمی - سنہ نجمیہ سال ثوابت - سال اعظم —
 (16) Legal year سال قانونی —
 (17) Astronomical سال فلکی - ہیئتگی —
 (18) Common سال معمولی - اعتیادی —
 (19) Gregorian سال گرگری (یا گری گوری) —
 (20) Julian سال قیصری - رومی یا جولینوسی —
 (21) Lunar سال قمری -
 (a) Lunar Astronomical سال فلکی قمری -
 (b) Common Lunar سال قمری معمولی —
 (22) Natural سال طبیعی —
 (23) Platonic سال افلاطونی -
 Perfect or great سال تمام یا اعظم —
 (24) Planetary سال سیاری —
 (25) Mahammadan سال ہجری —

—————:0:—————

Z.

Zaurac or Bridani زورق - نہر الزورق - صورت نہر کا ایک ستارہ -
 Zavijava or Virginis زاویۃ العوا کا مخرب - صورت عذرا کا
 دوسرا روشن ستارہ —
 Zenith سمت البراس - السمیت - آسمان میں وہ نقطہ جو تھیک
 ہمارے سر پر ہو مقابل نظیر السمیت - سمت القدم —
 Zenith Distance بعد سمتی —
 Zenith Sector قطاع سمتی - ستاروں کا بعد سمتی دریافت

کرنے کا ایک آلہ جو ہک نے سنہ ۱۶۶۹ء میں دریافت کیا —	
Geocentric Zenith	— ارضی - ارضی المرکز
Astronomical „	— فلکی - ہیئتیں
or True „	— حقیقی
or Apparent „	— مرئی - ظاہری
Zero Points (of a Meridian Circle)	نقاط صفر (دائرہ)
فصف النهار) —	
Zodiac	مذلقۃ البروج - نطاق البروج - منطقه حرکت ثانیہ - ع -
راس منڈل - راس چکر - ۵ - (آسمان میں)	
Signs of Zodiac	برج - ج - بروج - ع - راس - ۵ - وہ مقام جس سے ہر مہینے آفتاب کا مقابلہ ہوتا ہے —
Spring	Aries (Ram) حمل - کبش - برہ - میگھ
Signs	Taurus (Bull) ثور - گاو - برکھ
	Gemini (Twins) جوزا - توامین - دوپیکر - متھن (ربیع)
Summer	Cancer (Crab) سرطان - خرچلگ - کرک
Signs	Leo (Lion) اسد - لیٹ - شیر - سنگھ
	Virgo (Virgin) سنبلہ - عذرا - خوشہ - کنیاں
Autumn	Libra (Scales) میزان - ترازو - تلا
Signs	Scorpio (Scorpion) عقرب (بچھو) کژدم
	برچھک —
Sagitharins (Archer) رامی - قوس - کسان	
دھن —	
Winter	Capricornus (Goat) جدی - تیس - بزغالہ - مکر
Signs	Aquarins (Water pot) شتویہ - دلو - آبی - کلبھ
	Pisces (Fishes) شتوی - حوت - حوتیں - - - ماہی
میں —	
Zodiacal	مذلقۃ البروج کے متعلق - برجی - بروجی - - -
Zodiacal light (Zo-di-akal)	نور برجی - ضوء منطقه البروج (ال)
ضوء برجی - ضوء منطقی —	
Zone	منطقہ - ج - مناطق - مناطق - ع - کمر بلند - ف - پتکا -
گھبرا - ۵ -	
North Frigid Zone	منطقہ بارڈ شمالی - منطقہ مبردہ
شمالی - منطقہ مجمدہ شمالی —	

- South Frigid Zone منطقه باردگ جنوبی - منطقه مبردہ جنوبی - منطقه مجمدہ جنوبی —
 North Temperate Zone منطقه معتدلہ شمالی —
 South Temperate Zone منطقه معتدلہ جنوبی —
 Torrid Zone منطقه حارہ - محروقہ - محرقہ —
 Zosma زبرہ اور کبھی ظہر الاسد کو کہتے ہیں - اہل یورپ کی تحقیق میں یہ یونانی لفظ سے مستق ہے جس کے معنی قبا یا کمر بند ہیں - لیکن مولف (سید مختار احمد) کی دانست میں عربی لفظ زبرہ کا منسوب ہے - صورت اسد میں قدر سوم کا ستارہ (اسد) جو جانور مذکور کی بن دم پر واقع ہے —
 Zubenakrabi } زبانہ العترب (بمعنی شاخ کژدم) کا منسوب
 Zubenahakrabi } صورت عترب اور بموجب فلکیین یورپ صورت میزان میں قدر سوم کا تیسرا ستارہ —
 Zubenel Chameli or Kiffa Borelis زبانہ شمالی (آل زبانہ کفہ شمالیہ - شاخ کژدم) صورت میزان میں قدر سوم کا دوسرا روشن ترین ستارہ —
 Zubenel Genubi or Kiffa Australis زبانہ جنوبی - کفہ جنوبیہ - (آل زبانہ الجنوبیہ کا منسوب) صورت میزان میں قدر سوم کا پہلا روشن ترین ستارہ —
 Zubra زبرہ (سوئے دوش) - صورت اسد میں قدر سوم کا (ذ) چوتھا ستارہ - ہیئت دانان عرب کے نزدیک یہ منازل قمر میں سے گیارھویں منزل ہے —

—:o(O)o:—

B O T A N Y

(حصہ اول - عام اصطلاحیں)

Aberrant	منفرد
Abnormal (Abnormis)	غریب - غیر معمولی
Aboriginal	دیہی
Abortion (Abortus)	نقص

Abortive (-ivus)	ناقص - عقیم
Abrupt (Abruptus)	مقصور
Abruptly pinnate	پر نما مقصور
Absorption	انجذاب
Acanthoclados (-us)	شاخ
Acanthophorous (-us)	سول دار
Acaulescent (-ens)	بے ساق
Acaulis	
Accessory	اضافی
Accessory buds	اضافی غنچے
Accessory Fruits	اضافی پھل
Accrescent (ens)	بالندہ
Accrete (-us)	واصل - ہم نسو
Accumbent (-ens)	متکی
Accumbent Cotyledons	فلقہ متکی
Acephalous (-us)	بریدہ - بے سر
Acerose (-osus)	سوئی نما
Acetabuliform (-ormis)	پیالہ نما
Achaenium or Achenium or Achen	ثمرک
Achaenocarp (-arpium)	ثمر چہ
Achenodium	دو ثمرک
Achlamydeous (-eus)	(۱) بے حول (۲) بے قشر
Acicula	خار
Acicular (-aris)	سوئی نما - خار نما
Acinaciform (-ormis)	تیغہ نما
Acinosus	انگور تخمہ یا انگور نما
Acinus see Berry	انگور دوش
Acorn	بلوط
Acotyledon (pl. -dons, -dones)	بے دالا - بے فلحہ
Acotyledonous (-eus)	بے دالوی - بے فلتوی
Acquired characters	اکتسابی خواص
Acræmhibrya	سر پہلو خیز

Acrobrya	سر نمو - سر خیز
Aerogen (Aerogenae)	سر نموی - سر خیزوی
Acrogenous	سر نمو - سر خیز
Actinomorphic	ملتظم
Aeulate (-atus)	خاردار - کتلا
Aeulecosus	کثیر خار - بہکت
Aeuleolate (-atus)	خارچہ دار
Aeuleoli	خارچہ
Aeuleus	خار
Acumen	انی
Acuminate (-atus)	انی دار
Acute (Acutus)	نوک دار - حادۂ نوک
Acropetal	صعود یا
Actinomorphic (-us)	ملتظم
Acutiusculus	نوک دار سا
Aden	گلٹی - غدود - غدہ
Adenophorus	گلٹی دار - غدہ دار
Adenophyllus	گلٹی پت - غدہ برگ
Adglutinate (-atus) see accrete	
Adherent (Adhaerens) see adnate	
Adnate (-atus)	واصل
Adnation	وصل
Adpressus see appressed	
Adscendens see ascending	
Adsurgens see assurgent	
Adventitious, Adventive	غیر ملکی
Adventitious Buds	اتفاقی شکوفہ
Aequilateralis	مساوی اطراف - متساوی الاطراف
Aequaliflorus	مساوی گل
Aequalis, Aequans	مساوی - برابر
Aerial roots	ہوائی جڑیں - بادی جڑیں
Aerophytes	باد بیج (پودے)
Aeruginosus	زنگاری

Aestival (-alis)	تابستانی
Aestivation (-io)	زہریات
Aeterio see Drupetum	
Aetheogamia, -gamous see Cryptogamia	
Affinity	رشتہ
Agamous or Agamic	بے زوج
Agglomerate } Aggregate (-atus) }	اجتماعی
Aggregate Fruits	اثمارہ
Agrestis	زراعتی
Air-plants	ہوائی پودے - بادی پودے —
Akene, Akenium, see achaeonium	ثمرک
Ala (pl. alae)	بازو
Alabastrum	فنجیہ
Alar (Alaris)	بغلی
Alate (-atus)	بازو دار
Albescens, Albicans	ملکجا
Albumen of the seed	توشہ تخم
Albuminous or Albuminose (-osus)	توشہ دار
Alburnum	عرق چوب - چوب خام
Albus	ابہض - سفید
Algae	آشہ - صوف البکر - کائی
Allagostemonous	متبادل زر
Allelomorphs	خواص متبائنہ
Alliaceous (-eus)	لہسن بو - سیر بو
Alliance see Cohort	
Allogamy	غیر ازدواجی
Alpestrine (Alpestris)	زیر بادی
Alpine (-inus)	بادی
Alternate (Alternus)	متقابل
Alternative (-ivus)	تقابلی
Alveolate (-atus)	چھتے نما - خانہ دار
Ambitus	کرن

Ament (Amentu)	آویز یا - اخروت نظام
Amentaceous (-eus)	آویزانی - اخروت نظامی
Amorphous (-us)	بے شکل
Amphibrya see monocyledons	
Amphicarpous (-us)	دو ٹبرہ
Amphigastria	گوشک نما
Amphisarca	بیل دس - بیل پھل
Amphispermium see akene	
Amphitropous (-us)	د اکھ
Amphora see pither	
Amplectens, Amplexans, Amplexus	زیر چسپ
Amplexicaul (-aulis)	ساق چسپ
Ampliate (-atus)	پھیلوان
Ampulla	پھلے نما - پھکدائی
Ampullaceous (-us) Ampullaeform	پھکدچہ
Amylaceous (-eus)	نشاستی
Amyloid	نشاستہ ساں
Analogy (Analogia)	مشابہت
Anandrous	بے نر
Anantherous (-us)	بے زیرہ
Ananthous (-us)	بے پھول
Anastomosis	رگ جالی
Anatropous (-us)	مقلوب
Anceps	دو پھلو
Ander, andra, andrum	مز
Andro-diaecious	مز دو بیٹہ - مز دو گھرا
Andraccium	اعضائے نر نہیہ
Androgynous (-us)	نر مادی
Androphore (-phorum)	زرسختوں
Androus see ander	
Anemophilous	ہوا زر
Anfractuosus	ہر خم
Angiocarpous (-us)	غلافی (پھل)

Angiospermia	ملفوف تھمی
Angiospermous, permae, sperms	ملفوف تخم
Anisomericous (-us)	غیر منتظم
Anisopetalous (-us)	چہر انہیل
Anisophyllous (-us)	پت انہیل
Anisostemonous (-us)	نر انہیل
Annotinus	یک سالہ
Annual (Annuus)	یک سالہ - یک فصلہ
Annular (-aris)	گلدے نسا
Annulate (-atus)	گلدے دار
Annulus	حلقہ - گلد
Anophytes (Anophyta)	نم گیاه (پودے)
Anteposition	فوقانی
Anterior	زیریں - سفلی
Anthela	پست سر
Anthemy, Anthemia	گلدستہ - گل خوشہ
Anther (Anthera)	زیرہ
Antheridium	ذر خانی
Antheriferous (-us)	زیرہ دار
Anthesis	گل کشائی
Anthocarpous (-us) Anthocarpium	مژاد
Anthoclinium, (see receptacle)	کرمی گل
Anthodium	گل روپ - مجموع
Antholysis	تفرقہ
Anthophore (-phorum)	چہر ستون
Anthus or Anthos	گل
Anticous (Anticus)	پیش رخ - اندرون رخ
Antitropous (-us)	مقلوب (جنہن)
Antrorse	بالا رخ
Apetalous (-us)	بے چہر
Apex	داس
Aphyllous (-us)	بے برگ

Apical (-alis)	راسی - فرقی
Apiculate (-us)	نکیلا
Apocarpous (-us)	بقچہ آزاد - جدا بقی
Apophysis	آماسہ
Apothecia	قرص
Appendage, Appendix	لاحقہ
Appendiculate (-atus)	لاحقہ دار
Appositus	بالمقابل
Appressed	ہم پہلو - معانق
Apricus	حار نسو
Apterous (-us)	بے بازو
Aquatic (-icus)	آبی -
Aquatilis	زیر آبی - تہ آبی
Arachnoid (-oideus)	} عنکبوتی - تار دار
Arancose (-osus), Arancus	
Arbor	شجر - درخت
Arboreous (Arboreus)	شجری
Arborescent (-ens)	شجر نما - درخت نما
Arboretum, arbustum	تختہ اشجار
Arbuseula	چھار درخت
Arbuseularis	شجرک - پودہ
Archegonium	تخمک خانہ
Arcuate (-atus)	قوس نما - قوسی
Areola, pl. Areolae	قطعہ
Areolate (-atus)	کثیر الاقطاع
Arenosus, Arenarius	ریگستانی - ریگ نسو
Argentate (-atus, Argenteus)	سیم فام
Argillosus	صلصالی
Argos	سفید - ابیض
Argutus	تیز دنداں
Argyros	سیم فام
Arhszal (Arhizus)	بے جز
Arillate (-atus)	قشرکی - زائد قشری

Aril, Arillus	قشرک - زائد قشر
Arilliform (-ormis)	قشرک دو
Arillode, Arillodium	قشرک نما
Arista	کسار - ریش
Aristate (-atus)	کسار والا - ریش دار
Aristulate (-atus)	ریشک دار
Armed	مسلح - خار دار
Arrect (Arrectus)	ایستاده
Arrow-shaped, Arrow-headed	تیر نما
Articulated (-atus)	گرہ دار
Artificial Classification	مصنوعی جماعت بندی
Arvensis	مزدوع
Ascending (Ascendens)	صعودی - بالا نمو
Ascidium see pitcher	
Ascus	جیب
Asexual	بے ازدواج
Asparagi	قشر ساق
Aspergilliform (-ormis)	برش نما
Asperous (Asper)	کھردرا
Assimilation	تحلیل - انضمام
Assurgent (Adsurgens)	بالا خیز
Astichous (-us)	بے قطار
Astomous (-us)	بے مسام
Atavism (-mus)	جد صورتی
Ater	سیاہ - کالا - اسود
Athera	کسار
Atratus	سیاہل - سیاہی مائل
Atropous(-us)	قائم - سیدھا
Attenuate (-atus)	کم عرض
Auctus see acorescent	
Augmentation	تکثیر
Aurantiacus	نارنجی
Auratus, Aureus	سنہری

Auricle (Auricula)	گوشک - اذنه
Auriculate (-atus)	اذنوی - گوشکی
Autocarpous	خود از دواچ
Autogamy	خود از دواچی
Avenius	پے دگ
Awl-shaped	ستالیا
Awn	کسار - ریش
Awned	کساریا - ریشدار
Axil (Axilla)	بغل
Axillary (-aris)	بغلی
Axile, Axial (Axilis)	مختوری
Axis	مختور - تناسق



B.

Bacca see berry	انگوروش
Baccate (-atus)	انگوروشه
Baccetum	انگور توده
Bactersa	جراثیم
Badius	بادامی (رنگ)
Balausta	اناروش (پهل)
Banner	علم - لوا
Barb	خار
Barba	ریش
Barbate (-atus)	ریشدار
Barbellate (-atus)	خاردار
Barbellulate (-atus)	خارچه دار
Bark	چھال
Basal (Basilaris)	زیریں
Basal-nerved	زیردگ
Base (Basis)	پہلندی

Basidia	تخمک خانے
Basifixed (-us)	پہندی جزا
Basigynium see corpophore	
Basinerved (-ius)	زیر رگ
Basipetal	زیر نسو
Bast or Bass	ریشہ
Bast-cells	ریش کوسہ
Beak	چونچ - ملقار
	چونچدار
	گھنٹی نما
Bell-shaped	
Berried see Boccate	
Berry	انگوروش (گودہ دار پھل)
Biacuminate (-atus)	دونوکہ
Biarticulate (-atus)	دو گڑھا
Biauriculate (-atus)	دو گوشکھ
Bibracteate (-atus)	دو قینبیہ
Bibracteolate (-atus)	دو ورقچوی
Bicarinate (-atus)	دو فلک
Biceps }	
Bicipital }	دو قندیا - دو سرا
Bicolor	دو رنگا
Biconjugate (-atus)	دو جفتہ
Bicornis }	
Biconnute }	دو سلگھا - دو قرنہ
Bicruris	دو پایہ
Bidentate (-atus)	دو دنتا
Biduus	دو روزہ
Biennial (Biennis)	دو سالہ
Bifarious (-ius)	دو قطاری
Biferus	دو فصلہ
Bifid (-idus)	دو زخمہ
Biflorous (-us)	دو گلہ
Bifoliate	دو برگہ

Bifoliolate	دو برگه‌پوشی
Biforate (-atus)	دو دانه - دو سوراخه
Biformis	دو شکله
Bifrons	دو رخا
Bifurcate (-atus)	دو شاخه مکرر
Bigeminate (-atus) see biconjugate	
Bigener	دو جلسه
Bijugate (Bijugus)	دو ورقه‌تین
Bilabiate (-atus)	دو لبه
Bilamellate (-atus) or Bilamellar	دو پترا
Bilobed (Bilobus) or Bilobate	دو گوشه
Bilocellate	دو درجکی
Bilocular (-aris)	دو درجی
Bimestris	دو ماهه
Bimus	دو ساله
Binary (-arius)	دو رکنه
Binate (atus)	دو جفت - جوړے دار - جوړا جوړا
Bini	توام
Binodal (Binodis)	دو گانته‌ها - دو گرہا
Biology	حیاتیات
Bipalmate (-atus)	پنجه‌نسا مکرر - دو پنجه‌ی
Biparous	دو شاخه
Bipartible (-ibilis)	نیم بود - نیم شو
Bipartite (-itus)	دو دانه
Bipes see bicuris	
Bipinnate (-atus)	پرنسا مکرر - دو پر یا
Bipinnatifid (-idus)	دو پر زخه
Bipinnatisect (-us)	دو پر پاریده
Biplicate (-atus)	دو لفته
Biporose (-osus)	دو دهنه - دو دانه
Biradiate (-atus)	دو کرنا
Birimose (-osus)	دو شکاف
Bisected (-us)	دو پارده

Biseptate (-atus)	دو حجابہ
Biseriate (-ialis) or Biseriate (iatus)	دو سلسلہ
Biserrate (-atus)	اردہ نما مکرر - دو اردی
Bisexual	دو زوجیہ - زوجینہ
Bisulate (-atus, Bisulcus)	دو جھریا
Biternate (-atus)	سہ رکنی مکر
Bladdery	پھکنے دار
Blade	کف (برگ)
Bloom	(۱) گل کشائی (۲) موسمی فبار - فبار - گرد
Boat-shaped	کشتی نما
Bostrychoidal	حلقہ نما
Bostryx	یکشاخہ (حلقویہ)
Botany	نباتیات
Bothrenchyma	غار دار دی
Botry-cymose	عنب کوبیا (عنب کوبہیا)
Botryose (-osus), Botryoidal	عنہیا
Botrys	عنہ - خوشہ
Brachiate (-iatus)	کشادہ دست
Brachypodus	دند کیا - چھتدندیا
Bract, Bracteu	درقہ
Bracteate (-eatus)	درقوی
Bracteola, Bracteole	درقچہ
Bracteolae (-atus)	درقچوی
Bractlet see bracteola	
Bracteose (-osus)	شہ درقہ
Branches	شاخیں - تنہیاں
Branchlet	شاخچہ
Breathing-pores	ملفس
Bristle	مو - سخت بال - خار
Bristly	سخت مو - خاردار
Brunneus	گہرا بادامی
Brush-shaped	برش نما
Bryology	نم گھاہیات

Bryophyta	نم گیاهی - کاذب الاصول
Bud	شکوفه - غنچه - کلی
Bud - Scales	قشر غنچه
Bulb (Bulbus)	پیازه - گتھی
Bulbiceps	پیازه ساق - گتھیا ساق
Bulbiferous (- us)	پیازه دار - گتھی دار
Bulbills, Bulbulus	پیاز بچه - گتھک
Bulblet	پیازک - گتھکی - بهرونی گتھک
Bulbodium	کچالو - گتھی - سخت گتھی
Bulbo - tuber	
Bulbous, Bulbosus	پیازه نما - گتھی نما
Bullate (-atus)	آبله دار
Bursicula	کھسک
Bursiculatus	کھسکدار
Byssaceous (- eus)	ریشه دار - کتانیه

—————:O:—————

C.

Caducous (- us)	زودریز
Caeruleus	آسمانی
Caesius	مر بهودا - سبزی مثل مر بهودا
Calathidium, Calathis	see Head
Calathiform (-ormis)	پیاله نما
Calcar	سوند - مشک
Calcarate (-atus)	سوند دار - مشک دار
Calceolate (-atus) or Calceiformis or Calceolaris	} پاپوش نما
Callose (-osus)	
Callus	پهنسی دار
Calvus	سخت آبهار
Calycanthemy	به دیش
	دو چهر

Calyceiflorous (Calyceiflorae)	مسند گلہ
Calyeine (Calyceinus)	مسندی
Calyculate (-atus)	زیر مسندی
Calyculus	زیر مسند
Calyptra	برقعہ
Calyptrate (-atus)	برقعہ دار
Calyptrifolm (-ormis)	برقعہ نما
Calyx	مسند (گل)
Camara }	کوٹھری
Camerula }	خانہ
Cambium	فارقہ
Campanulate (-atus) }	گھنٹی نما
Campaniformis }	
Campestris	مزدوعہ
Campylospermous (-us)	خمیدہ تخم
Campylotropous (-us)	سرنگون - ساجد
Canaliculate (-atus)	نالی دار - جھریدار
Cancellate (-atus)	چالدار
Candican	سفید
Candidus	سفید براق
Canescens	بھورا
Canus	سفید بھورا
Capillaceous (-eus) }	شعیری
Capillary (-aris) }	
Capitate (-atus)	فرق نما - گھنڈی نما
Capitellate (-atus)	فرقک نما - گھنڈک نما
Capitulum	فرقیہا - گھنڈیا - گھنڈی دار
Capreolate (-atus)	سوت دار
Capsule (-ula)	قبہ - قوۃ
Capsular	قبہ نما - قوۃ
Capsuliferous	قبہ دار - قوۃ دار
Carcerulus	ثمر پارہ
Carina	فلکیہ - ناؤ

Carinate (-atus)	فلک دار - ناودار
Cariopsis or Caryopsis	دانہ - ثمر دانہ
Carneus	گوشت خام
Carnosus	کودے دار
Caro	کودا
Carpadilium see cremocarp	
Carpel, Carpellum } Carpid, Carpidium }	بقچہ (گل)
Carpology	ثمریات
Carpophore (-phorum)	ثمر ستوں - محکور ستوں
Carpophyll (-phyllum)	بقچہ (گل)
Cartilaginous or Cartilaginous (-eus)	کرکریا
Caruncle (Caruncula)	ملفذ دانہ
Caryophyllaceous (-eus)	چہر وی
Caryopsis see Cariopsis	
Cassideus	خود نسا - مغفر نسا
Cassus	تھوٹھا - خالی
Castrate (-atus)	بے زیرہ
Catapetalous (-us)	چہر وصل
Cataphylla	پت چھلکا - قشر
Catenulate (-atus)	مسلسل
Catkin see ament	
Caudate (-atus)	دمدار
Caudex	نخل
Caudicle (Caudicula)	در بند
Caulescent (-ens)	ساق دار
Caulicle (Cauliculus)	ساق جنیں
Cauline (-inus)	ساقوی
Caulis	تلا - ساق
Caulocarpic or -pous	دراز عمر
Caulome, Cauloma	ساقوی
Cephalanthium	مجموعہ (گل)
Cell (Cellula)	کھسہ

Cellular Plants, Cellulares	بے چوبہ - بے چوب درخت کیسوی
	پودے
Cellule (-ula)	کھسک
Cellulose	کیسہن (مادہ کیسہ)
Cenobium	تلسی پھل - دیتکاں ثمر
Centrifugal	بر مرکزیا
Centripetal	در مرکزیا
Cephalanthium	see anthodium
Ceratum	قہوی - قہہ وش - قہہ پھل
Cereal	گلدم وش
Cerinus	موم رنگ
Cernuous (-uus)	آویزاں
Chaeta	see bristle
Chaff	بھوسی
Chaffy	بھوسی دار
Chalaza	پہندی
Channelled	نالی دار
Character	خاصہ
Chasmogamy	جلوت - کشادہ ازدواجی
Chartaceous (-eus)	کاغذی
Chlorophyll	خضرہ - خضرہ
Chloroplast	خضر دانہ
Chlorosis	بے خضرہ
Choripetalous (-us)	see polypetalous
Chorisepalous	see polysepalous
Chorisis	تکثیر - تعدد
Choristophyllus	بہیت - متفرق الادراق کثیر برگ
Chromatine	لونی
Cromoplast	رنگین دانہ
Chromosome	لونہ
Chromule (-ula)	لونہ
Chrysos	سلہری
Chrysanthus	پل پھولا - زرد گل

Cicatrix, Cicatricula	داف - خال - نشان
Ciliate (-atus)	موحاشیه
Cilium, pl. cilia	مو - بال
Cineinnus	یک شاخه عقربیه - حلقه دار
Cinenchyna	جال دار
Cinerasceus, Cineraceus	خاکی سا
Cinereous (-eus)	خاکی
Cinnabarinus	نارنجی سرخ -
Circinal (-alis)	سر نورد
Circinate or Circumate (-atus) }	
Circumseissile or Circumseissile (Circumseissus)	مقطوع آفتی
Circumscription (-io)	خاکه
Cirrhiferous (-us) and Cirrhose	سوت دار
Cirrhous	سوت
Citrens, Citrinus	لیمو خام
Clados	شاخ
Cladodium	ساق برگ
Cladophyll, Cladophylla }	
Clavate (-atus) Claviformis	فراخ سر
Clavellate	فراخچه سر - قدرے فراخ سر
Cleviculate (-atus)	فراخک سر
Class	جسامت
Classification	جسامت بلندی
Clathrate (-atus)	چالدار
Claw	قنقی
Cleistogamy, -amous, -amic	خلوت ازدواجی
Cleistogeny, -genous	
Cleft	زخم
Climbing	کسلد خیز
Clinandrium	زیره پناه
Clinanthium	کرسه
Close-fertilization	خلوت ازدواجی - خلوت بعد ازدواجی

Cloves	جوے (جمع)
Club-shaped	فراخ سر
Clustered	گھچے دار
Clypeate (-atus), clypeiformis	سپری
Coacerrate (-atus)	انباری
Coadnate (atus), Coadunatus	see adnate
Coalescence	پیوستگی
Coalescent (-ens), Coalitus	پیوستہ
Coarctate (-atus)	گلنجان
Coated	چھلکے دار
Cobwebby	جالوی - عنکبوتی
Coccineus	تیز سرخ
Coccus	مغز
Cochlear (Cochlearis)	چمچہ نما
Cochleate (-atus)	گھونگیے نما - پیچ دار
Coelospermous (-us)	کشلیز و ش
Coenanthium	see clinanthium
Coenobio	see carecrulus
Cohesion	اتصال
Cohort	دستہ (متعلق جماعت بلدی)
Coleorhiza	کلاه بیخ
Collar (Collum)	طوق
Collateral	هم پہلو
Collective Fruits	اجتماعی پھل - مرکبہ
Collinchyma	دبیز گوشہ
Colored	رنگین
Columella	ستونک
Column (Columna)	کھمبا - ستون
Columnar	ستونی
Coma	دیش -
Commissure (-ura)	وصل دو
Common (Communis)	- عام
Comose (-osus), Comatus	ریشدار

Complanate (-atus)	چیٹا
Complete (Completus)	مکمل
Complicate (-atus)	خود خود
Compound	مربک
Compound Leaf	مربک پتہ
Compressed (-us)	پہلو چیٹا
Concaulescence	وصل فصلی
Conceptacle (-aculum)	یک دھنوی
Concinus	نہیس
Concolor	ہمرنگ
Conduplicate (-atus), Conduplicativus	دو تہا
Cone	مخروط
Confertus	گھنا
Conferruminate (-atus)	فلقہ وصل
Confluent (-ens)	تصویلیہ
Conformed (-ornis)	ہمشکل
Congested (-us)	گنجان - گھنا
Conglobate (-atus)	گھن گولا
Conglomerate (-atus)	گھن تودہ
Coniferous (-us)	مخروط پر
Conjugate (-atus)	جوڑے دار
Connate (-atus)	پند جزا - پندہی جزا
Connate-perfoliate	پند جزو سفتہ
Connative (-ivuu)	پند
Conocarpium	انسا دیا
Consolidated	
Continuous	بے گره - مسلسل
Contorted (-us)	خسیدہ - ہل دار
Contortuplicate (-atus)	پند خود
Contracted	سکڑ
Contrary (-arius)	برخلاف - مخالف
Convolute (-atus) or Convolutive (ivus)	پہلو خود
Coralloid (-eus)	مرجانہ - مونگے نسا

Corollam	چلوم
Cordate (-atus)	قلب نما
Core	نواچه - گتلهک
Coriaceous (-eus)	چسوا - چسویا
Cork	کاک
Corky	کاکي
Corky Envelope	غلاف کاکي
Corm (Cormus)	کچالو - گتلهمی - سخت گتلهمی
Cormophytes (Cormophyta)	سخت ساق - چوب ساق
Corneous (-eus)	قرنی
Corniculate (-atus)	قرنچه دار
Cornu	قرن - کانقا
Cornute (-atus)	قرن دار
Corolla	چهره (گل)
Corollaceous (-eus), Corollinus	چهره روپ
Corolliferous (-us)	چهره دار
Corolliflorous, Corolliflorae	چهره گله
Corollula	چهرک - چهرچه
Corona	تاج - اکلهول
Coronate (-atus)	تاج دار - مکمل
Coroniform (-ormis)	تاج نما
Corrugate (-atus or -ativus)	سلوت دار
Cortex	جلد - پوست - چال - بکل
Cortical (-alis)	جلدی - پوستی
Corticate (-atus)	چال دار
Corymb (Corymbus)	هم سر
Corymbiferous (-us)	هم سریا
Corymbosae	هم سر نما
Costa	رگ - شه - رگ
Costal-nerved	شه رگها
Costate (-atus)	شه رگها
Cotyledons (Cotyledon, pl. Cotyledones)	دالیه - دال
	فلقه

Cotyliformis	دکا ہی نما
Crateriform (-ormis)	پیالہ نما
Crassifolius	دبھڑ برگ
Cremocarp (Cremocarpium)	سونف و ش - ثمر پارہ
Creeping	غلطان
Crena, Crenatura	کنگورہ
Crenate, (-atus)	کنگورہ دار
Crenal, Crenelled	
Crenulate (-atus)	کنگورک دار
Crested	میلہ دار - جھری دار
Cretaceus	کھریا خام
Cribose (-osus) and Cribriform (-ormis)	مشبک
Crinitus	دراز دیش
Crispatus	بل دار
Cristate (-atus) see crested	
Croceus, Crocatus	زعفرانی
Cross-breeds	مخلوط الذسل - دوغلہ
Cross-fertilization	غیر نسلی - مخلوط ازدواجی
Crown	تاج
Crowned	تاج دار
Crowning (Coronaus)	سر نشین
Cruciate (-atus), Cruciform (-ormis)	صلیب نما
Cruciferous (-us)	شلفیہ
Crumpled see corrugate	
Crustaceous (-us)	کوکھا
Cryptogamia	بے پھولی - بے پھول (جسامت)
Cryptogamous	بے پھول (پودے)
Cucullate (-atus), Cucullaris, }	توپ دار
Cuculliformis	
Culm (Culmus)	نالی - پورا
Cultrate (-atus), Cultriformis	چاقو نما
Cuneate (Cuneatus), Cuneiform (-ormis)	خانہ نما
Cup-shaped	کاسہ نما - پیالہ نما

Cupule (Cupula)	کاسک
Cupularis, Cupulatus	کاسک دار
Cupuliferous (-us)	
Curvinerved (-ius)	خمیده رگ
Curviserial	خمیده طبق
Cushion	تکیه
Cusp	انی
Cuspidate (-atus)	انی دار
Cut	کٹاؤ
Cuticle (Cuticula) see pellicle	جلدک
Cutting	قلم
Cyaneus	روشن نیلا
Cyathiform (-ormis)	پیا لہ صورت
Cycle	دور - دائرہ - حلقہ
Cyclical	حلقہ دار
Cylindraceous	مستدیر نما
Cylindrical (-us)	مستدیر
Cymbaeform or Cymbiform (-ormis)	کشتی نما
Cyme (Cyma)	کوبیا (کوبیا)
Cymo-botryose	کوب علیہا
Cymose (-osus)	کوبی دار
Cymule (Cymula)	کوبچہ
Cynarrhodium	گلاب و ش - گلاب پھل
Cypsela	کسوم و ش - کسوم پھل
Cystolith	کیسہ سنگ
Cytoblast	قلب
Cytoplasm	ماء الحیات

D.

Dactylose (-osus)	انگشتیا -
Dasyphyllous (-us)	مورگ
Dealbate (-atus)	سفیدی پوت

Decagynia	ده بقیچوی (جماعت)
Decagynous (-us)	ده بقیچوی
Decamerous (-us)	ده رکنی
Decandria	ده نری (جماعت)
Decandrous (-us)	ده نر
Decapetalous (-us)	ده پلکھڑی - ده رخسار
Decasepalous	ده مسند
Deciduous (-us)	دیزندہ
Declinate (-atus) or Declined	زیر خم
Decomound	مرکب مضاعف
Decompositus	
Decumbent (-ens)	سر خیز
Decurrent (-ens), Decursive	زیر وصل
Decussate (-atus)	متراکب
Deduplication, F. Dedoublmint	see chorisis.
Definite (-itus)	محدد، د
Definite Inflorescence	محدود (نظام گل)
Deflexed (-us)	پائیں خم
Deflorate (-atus)	گل گزشتہ
Defoliate (-atus)	برگ ریختہ
Defoliation	برگ ریزی
Deliscent (-entia)	کشادگی
Deliscent (-ens)	کشادہ - خندان
Deliquescent (-ens)	گداختہ
Deltoid (-oides)	مثلثی
Demersed (-us)	زیر
Dendritic (-icus), Dendroid (-oideus)	ت نما
Dendron	درخت
Dens	دندانہ
Dentate (-atus)	دندانہ دار
Denticulate (-atus)	دندانک دار
Denudate (-atus)	پوست کلدہ
Deorsum	زیریں

Depauperate (-atus)	افسرده
Depressed (-us)	پچکا
Derma	جلد
Descending (-ens)	زیر جو
Descending Axis	موسله جو
Determinate	محدود
Desmos	هم رشته
Dextrorse (Dextrorsus)	دائیں
Diachenium see cremocorp	
Diadelphia	دو بندگی
Diadelphous (-us)	دو بند
Diagnosis	تشخیص
Dialypetalous (-us) see polypetalous	
Dialyphyllous (-us)	متفرق الاوراق
Diandria	دو ذری - دو نری
Diandrous (Diander &c.)	دو - دو نر
Diaphanous (-us)	شفاف
Dicarpellary	دو بقیچی
Dichasium	دو شاخہ
Dichlamydeous (-eus)	دو حول - حولینہ - دو حولیہ
Dichotomous (-us)	دو شاخہ مکرر
Dichogamous (-us), Dichogamy	دو زمانی
Diclesium	عباس و ش - عباس پھل
Diclinous (Diclinis)	یک زوج
Dicocceous (-us)	دو پھلہا - دو ٹمرکہ
Dicotyledons, Dicotyledones	دو دالبی
Dicotyledonous (-eus)	دو دالہ
Didymous (-us)	توأم
Didynamia	دو جفتگی
Didynamous (-us)	دو جفت
Dieresilis	ٹمر پارہ
Difformis	عجیب الخلقت
Diffuse (-usus)	پرشان

Digamous (-us)	ډی ډوجین
Digitate (-atus)	پنجه نما
Digitate-Pinnate	پنجه پر
Digynia	دو بقیچوی
Digynous	دو بقیچی
Dimerous (-us)	دو ډکلی
Dimidiolate (-atus)	نصفه
Dimorphous (-us), Dimorphic, Dimorphism	دو صورتا
Diocoe	دو بیټی
Diocelous (Diocelus, Dioicous)	دو بیټه
Diocleo-polygamous	مخلوط الزوج
Dipetalous (-us)	دو پنکھڑیا-دو رخسار
Diphyllous (-us)	دو برگه
Duple - see duplo	
Diplostemonous, Diplostemony	مضاعف زر
Diplotegium	سټلی قبه
Dipterous (-us)	دو بازو
Disruption (-io) - see chorisis	
Discherous (-us)	قرص دار
Disciflorae	قرص گلہ
Dischorm (-ormis)	قرص نما
Discoidal or Discoid (Discoideus)	قرصی
Disc or Disk (Discus)	قرص
Discolor	دو رنگا
Discrete (-etus)	علیحدہ - متفرق
Disepalous (-us)	دو پٽیا-دو مسندہ
Disk-flowers	قرصی پھول
Dissected (-us)	پاړیدہ
Dissepiment (-entum)	پرده
Dissident (-ens)	متفاوت
Distachyus	دو بالوی
Distichous (-us)	دو منزلہ - دو طبقی
Distinct (Distinctus)	جدا

Distractile (-ilis)	مہجور
Dithecous (-us)	دو خانوی
Diurnal	روزانہ
Divaricate (-atus)	منتشر
Divergent, Diverging (-ens)	متفرق
Divided (Divisus)	منقسم
Division	(۱) پارہ - قاش (۲) طبقہ
Dodecagynia	بارہ بچچوی
Dodecagynous	بارہ بچچی
Dodecamerous (-us)	بارہ رکنی
Dodecandria	بارہ نری
Dodecandrous	بارہ نرا
Dodrantal	بالشت
Dolabrifoam (-ormis)	تپر نما
Dominant	غالب
Dormant	مخفی - ساکن
Dorsal (-alis)	پچھلی
Dorsal Suture	پچھلی سیویں
Dorsiferous	پشت نشین
Double flower	ہزارہ پھول
Downy	دونگتے دار - روئیں دار
Drepanium	ارہ کوبیا
Drupaceous (-eus)	نوائیہ - سنگ بریہ
Drupe (Drupa)	نوائی - گتھلی دار - سنگ بر - سنگ نمر
Drupelet, Drupel (Drupeola)	نواچہ - سنگ بر چہ
Drupetum	سنگ اثمار
Duct	ظرف
Dumetorum	
Dumetose (-osus)	جھاڑو
Dumose (-osus)	جھاڑی نما
Duramen	پختہ چوب - پکی لکڑی
Dwarf	بونہ - پست قد
Dycesium	see Diclesium

Eared	see auriculate	
Ebracteate, Ebracteolate (-atus)		ہے برگچہ
Eburneus		عاج قام
Ecalcarate (-atus)		زائد
Echinate (-atus)		خار پشته
Echinulate (-atus)		خارک پشته
Edentate (-atus)		ہے دانت - ادانت
Effete (-etus), or Effactus		خرتوت
Efflorescence (-entia)		زمانہ گل - پھولنا
Effuse (-usus)		پراگندہ
Eglandulose (-osus)		ہے غدود
Egg-shaped		بیضی
Elater		پیچدار تار - پیچ
Elatus		بلند
Eleutheros		جدا جدا - علیحدہ
Eleutheropetalous (-us) see polypetalous		
Ellipsoidal (-eus)		(۱) بیضاوی (۲) بیضاوی متجسم
Elliptical (-us)		بیضاوی
Emarcidus		افسردہ
Emarginate (-atus)		پست سر
Embracing		زیر چسپ
Embryo or Embryon		جنین
Embryology		جنینیات
Embryonal		جنینی
Embryo-sac		جنین خانہ
Embryogeny		جنین خیزی
Emersed (Emersus)		بالا سر - ہر آب
Enantioblastus		مخالف رو (جنین)
Enation		لا حقیقت
Endecandrous		یا زده نر
Endecagynous		یا زده بقیچی

Endemic	مخصوص الوطن
Endocarp (-arpium)	زیر پوست
Endochrome (-oma)	بطنی رنگ
Endogens, Endogenae	د نمو
Endopleura	زیر قشر
Endophloeum	جلد اندرونی
Endorhizal (-us)	بیخ نورد - جز لیٹا (جلیں)
Endorhizae	see monocotyledons
Endosperm (-ermium)	see albumen of a seed
Endostome (-oma)	منفذ اندرونی
Endothecium	زیرہ استر - زر خانہ استر
Enervis, Enervius	پے دگ
Enneagynia	نہ بقچیوی
Enneagynous	نہ بقچی
Enneandria	نہ نری
Enodal (Eno-dis)	پے گرہ
Ensatus	see ensiform
Ensiform (-ormis)	شمشیر نما
Entire	سائیم
Entomophilous	حشرہ زر
Entophytes (Entophyta)	د رخت نمو
Ephemeral	یکروزہ
Epiblast (-us)	سر برگ
Epiblastema	برگ لاحق
Epicalyx	سر مسند
Epicarp (Epicarpium)	حول پوست - سر پوست
Epichilium	سر لب
Epiclinal (-us)	سر کرسی
Epicorolline	سر چہر
Epidermis	حولیہ - حول حلد
Epigaeous (-eus)	بیروں نمو
Epigynous (-us)	بالا بقچی - بالا مادی
Epipetalous (-us)	بالا د خشار .

Epiphloeum	بالا جلد - جلد بیرونی
Epiphyllous (-us)	برگ نشیں
Epiphytal	درخت نشینوی
Epiphytes (Epiphyta)	درخت نشیں
Epipterous (-us)	بازو سر
Episepalous	بالا مسند سر مسند
Epispem (Epispemium)	قشر
Equal (Aequalis)	ہم قد - ہم سر
Equisetinae	سر تختک
Equitant (-ans)	نور دہ - لپیٹ دار
Erect (Erectus)	مستقیم
Erianthus	مکملی (پھول)
Eriophorus	دوش دار
Eriophyllus	مو برگ
Erostrate (erostis)	پے چونچ
Erose (Erosus)	گزیدہ
Erythrostomum	سرخ اٹار
Estivation see aestivation	
Etaerio	خوشہ
Etiolated	رنگ باختہ - پے روشنبہ (سنید)
Euphylla	برگ اصلی
Eutropie (-icus)	خاوری
Evalvular (Evalvis)	پے درہ
Everted	الٹا
Evergreen	سدا بہار
Evittatus	پے دھاری
Exalbuminous (-osus)	پے توشہ
Exalate (-atus)	پے بازو
Exanthemata	داغدار
Exaristate (-atus)	مند - پے ریش
Exasperate (-atus)	کھردرا
Excentric (-icus)	خارج المركز
Excurrent (-ens)	یک ساق - شمشادہ

Exiguus	حقیر	
Exilis	لاغر	
Eximius	خوبصورت - قد آرد	
Exine	زرا برا	
Exocarp (Exocarpium)	بالاپوست	
Exogenous	بیرونمو - بیرون نمو	
Exogens, Exogenae		برنمو
Exorhizae		
Exorhizal (-us)		هرهنه بیخ
Exostome (Exostoma)		بیرون منفذ
Exothecium		زیره ابرا - حول زیره
Explanate (-atus)		چپتا
Exsert, Exserted (Exsertus)		بیرون سر
Exstipulate (-atus)		بے گوشک
Exterior		پیشین - بیرونی
Extine		زرا برا
Extra-axillary		حاج البغل
Extroase (Extorsus, Extorsum)		بیرون خم
Eye		شگوفه - چشمه - آنکھ

F.

Facies	عام رخ
Falcate (-atus), Falciform (-ormis)	درانتی نما
Family	خاندان
Fan-shaped see flabelliform	
Farina see storch	نشاسته
Farinaceous (-eus)	نشاستنی
Farinose (-osus)	نشاسته پوش
Fasciate (-atus)	پهل ثنا
Fascicle (-icula)	کچھا

Fascicled (Fasciculatus, Fascicularis)	گچھہ دار
Fastigiate (-atus)	گلجانیہ
Faux, pl. fauces	حلق
Faveolate(-atus), Favose (-osus) see alveolate	
Feather-veined	پر نما
Feathery see plumose	
Eccula or Faecula	نشاستہ سار
Fenestrate (-atus), Fenestralis	دریچہ دار
Ferrugineous or Ferruginous (Ferrugineus)	مورچہ فام
Fertile (-ilis)	ثمر قابل
Fertilization	ازدواج
Fibre (Fibra)	ریشہ
Fibril (-illa)	ریشک
Fibrillate (-atus), Fibrillose (-osus)	ریشکی
Fibrous, Fibrose (-osus)	ریشہ دار
Fibro-vascular	ریشظرفی (ریشہ ظرفی)
Fiddle-shaped	سارنگی نما
Filament (-entum)	تار ذر-ذر تار
Filamentous, Filamentose (-osus)	ریشوی-تار دار
Filices	زیر تخمک
Filicology	سرخیات
Filiform (-ormis)	تار نما
Filipendulous (-us)	تار آویز
Fimbria	جہالر
Fimbriate (-atus) }	جہالر دار
Fimbriate }	
Fimbrillate (-atus), Fimbrilliferous (-us)	جہلری دار
Fingered see digitate	
Fissiparous	دو نیمہ
Fissus see cleft	
Fistular, Fistulose (-osus)	تھوتھا
Flabellate (-atus), Flabelliform (-ormis)	پلکے نما -
	پلجہ نما

Flabellinerved	پنجدہ رگ
Flagellate (-atus), Flagellaris	چابک دار
Flagelliform (-ormis)	چابک نما
Flammous	شعلہ فام - آتش فام
Flavescent (-ens)	} اصغر - زرد
Flavidus	
Flavus	
Fleshy	گداز - دلداز - لعیم
Flexuous, Flexuose (-osus)	مقابل خم
Floating	شناور - تیراک
Floccose (-osus)	کملیا
Flocculent	کملکیا
Flora	نبات نامہ
Floral Envelopes	خندو چہر - محیط گل - حول گل
Floret	گلچہ
Floribundas	بسیار گل
Floriferous (Florifer, Floriferus)	پھول دار
Florula	نبات نامچہ
Flosculus	گلچہ
Flower	پھول - گل
Flower-bud	غذیچہ
Flowering Plants	پھول دار - پودے
Flowerless Plants	بے پھول پودے
Fluicene - see floating	
Fluvial, Fluvialis	رواںابی
Formineus	مادہ درخت - مادہ پھول
Foliceous (-eus)	برگ نما - برگ دار
Foliar (Foliaris)	برگی
Foliation (Foliatio)	برگ زائی
Foliate (-atus)	برگ دار
Foliform (-ormis)	برگ نما - برگ روپ
Foliate (-atus)	برگچہ دار - پتی دار
Foliose	گہن پتیا - گلجیان برگ

Foliolum	پتی
Foliose	دلجاس برگ
Folium	برگ
Follicetum	کیس توده
Follicle (-iculus)	کیس
Follicular (-aris)	کیسوی
Foot-stalk	فضله - دندی
Foramen	منفذ
Foraminulose (-osus)	سوراخ دار
Foreipate (-atus)	موجچلیا
Forked	دو شاخه
Fornicate (-atus)	محراب دار
Foveate (-atus)	غارچه دار
Foveolate	غاردار
Fovillae	ذرات
Free	جدا - آزاد
Fringed see fimbriate	
Frond (Frons)	درق
Frondescence (-entia)	درق زائی
Frondose (-osus)	سرخس درقه
Fructification	ثمر بندی
Fructus	
Fruit	پهل - ثمر
Fruit-dots see sorus	
Frumentaceous	دانوی
Frustulose (-osus)	ریزه دار
Frutex	جهازی
Frutescent (-ens)	
Fruticose (-osus)	جهازی نما
Fruticulose (-osus)	جهازچی سا
Fruticulus	جهازچی
Fugacious	ناپائدار
Fulvous (-us)	گندمی

Fulera	لواحقات - لاحقات
Fulcrate (-atus)	لاحقہ بر - لاحقہ دار
Fuliginous (-osus)	خاکی - سیاہ
Fungiform (-ormis and Fungilliformis)	فطر نما
Fungose (-osus)	اسفنجی
Fungus	سما دوع - فطر
Funicule, Funiculus 	
Funicle	بیج نال
Funnelform, Funnel-shaped	قیف نما
Furcate (-atus)	دو شاخہ
Furcellatus.	دو شاخچہ
Furfuraceous (-eus)	منسل
Furrowed see sulcate	
Furry see pubescent	
Furvus	کالا
Fuscous (-us)	بھورا
Fusiform (-ormis)	تربی - تکلی نما



G.

Galbulus	گوئل پھلا
Galea	خود
Galeate (-atus)	خود دار
Gamete	زوج
Camopetalous	تک چہر - پھوس تہ چہر
Gamophyllous (-us)	پھوس تہ برگ
Gamosepalous	یک مسند - پھوس تہ مسند
Geitonogamy	هم ازدواجی
Geminate (-atus) •	جوڑا - توام
Gemma	شگوفہ - کلی
Gemmation	نظام شگوفہ

Gemmule (Gemmula)	داس (جلین)
Genera	اجناس
General (-alis)	عام
Generic	جلسی
Genetic	وراثتی
Geniculate (-atus)	زانوخم
Genitalia	نسل اعضا
Genus	جلس
Geoblast (-astus)	اکھوا
Germ	بہتہ دان یا جلین یا مقام نمو
Germen	بہتہ دان
Germination (-atio)	اگلا - روئیدگی
Gerontogacous (-acus)	قدیم عالسی
Gibbous, Gibbose (-osus)	زیر آماس
Giganteus	عظیم الجثہ
Gilvus	(سرخ مائل زرد) - للزردہ
Glabrous (Glaber)	چکنا - بے مو
Glabrate (-atus)	چکنا سا (تقریباً بے مو)
Glabrescent	
Glabriusculus	
Gladiate (-atus)	see ensiform
Gland for Glans	پیالہ فوز - برگ پیالہ (خوڑہ)
Gland (Glandula)	خددود
Glandular, Glandulose (-osus)	خددود
Glanduliferous (-us)	خددود ہا
Glaucosus	سلگوبیزی
Glaucouscent (-ens)	مرد پوشوی
Glaucous (-us)	سبز بوسہ
Globose (-osus)	کرہ نما
Globular (-aris), Globulose (-osus)	کرہی
Glochideous, Glochidiate (-atus)	پیکانی
Glochis	see borh
Glomerate (-atus)	کوب گھنڈ یا

Glomerule (Glomerulus, Glomus)	کوب گھنڈی
Glossology	اصطلاحات
Glumaceous (-eus)	نخالیہ
Glume, Gluma	نخالہ
Glumella	نخالک
Glumiferae	نخال مسند
Glutinous (-osus)	لسیلا - چپچپا
Gonophore (Gonophorum)	زوج ستون
Gossypine (-inus)	دوئی دار - قطلی
Gracilis	پتلا لمبا - لاغر
Grain see coryopsis	
Granular (-aris), Granulose (-osus)	دانہ دار - دروے دار
	دانہ نما
Granulate (-atus), Granuliferus	دانہ دار
Graveolens	تیز بو
Gregorious	ہم دو - ہم نسو
Griscus	بھورا
Grumous (Grumosus)	دانہ تودہ
Guard cell	محافظ کھسہ
Guttate (-atus)	بوندی دار
Gymnanthous (-us)	برہنہ گل
Gymnocarpous (-us)	برہنہ ثمر
Gymnospermia	عریاں تخمی - برہنہ تخمی
Gymnosperms, Gymnospermae	عریاں تخم
Gymnospermous (-us)	عریاں تخمہ
Gyuaeceum	بقچہ - مادہ
Gynandria	ذر بقچوی - ذر بقچی
Gynandrous	ذر بقچی
Gynobase (Gynobasis)	مادہ پا
Gyno-diaecious	مادہ دو بیتہ
Gynoeceium	بقچہ - مادہ حصہ
Gynophore (Gynophorum)	مادہ ستون
Gynostegium	خول (بقچہ)

Gynostemium	ازواج پر
Gyrate (-atus)	پیچدار - چکر دار
Gyrose (-osus)	مقابل خم

— : o (O) : o —

II.

Habit (-Habitus)	روش - عادت
Habitat	وطن
Haematitic (-ieus)	بھورا لال
Hairs	• بال - مو - دواں
Hairy	دونہیں دار
Halbert-or Halberd-shaped	see hastate
Halved	see dimidiate
Hamate (-atus)	آنکڑے دار - سر خم
Hamase	
Hamulate or Hamulose (-osus)	
Hoplopetalus (-us)	سادہ رخسار
Haplostemonous (-us)	سادہ زر
Hastate (-atus), Hastilis	تہشہ نما
Head	گل تودہ - گھنڈیا
Heart-shaped	قلب نما
Heart-wood	پکی لکڑی
Hebetate (-atus)	کلد نوک - گھنڈا - بھونٹا
Helicoid (-oideus), Helicoidal	یک صفی
Helmet	خود
see galea	
Helvolus	بھر زردہ - بھورا زرد
Hemi-anatropous	راکع
Hemicarp (-arpium)	ادہ سونفہ
Hemitropous (-us)	راکع
Heptagynia	ہفت بیچجوی
Heptamerous (-us)	ہفت دکن

Heptandria	هفت نری
Heptandrous	هفت نر
Herb (Herba)	چرخی - بوئی
Herbaceous	بوئی
Herbarium, Herbal	نبات خانه
Hercogamous (-us)	حجاب ازدواج
Heridity	وراثت
Hermaphrodite (-itus)	دو زوچیا
Hesperidium	لیمو و ش
Heteracmy see Dichogamy	
Heterocarpous (-us, Heterocarpicus)	مختلف ثمره
Heterocephalous (-us)	مختلف اگله دیا
Heteroclit (-itus)	مختلف ساخت
Heterocline (-inus)	مختلف کرسی
Heterodromous (-us)	مختلف رخا
Heterogamous (-us)	مختلف پھولا
Heterogeneous	بے بیل - غیر جنسہ
Heterogone or Heterogoneus	مختلف صورتا
Heterostyled	مختلف روپا
Heteromerous	مختلف رکنا
Heterophyllous (-us)	مختلف برگہ
Heterotropous (-us)	راکع
Hexagynia	شش بقچوی
Hexagynous	شش بقچی
Hexamerous (-us)	شش دکلی
Hexandria	شش نری
Hexandrous	شش نر
Hexapetalous (-us)	شش رخسار
Hexaphyllous	شش برگہ
Hexapterous (-us)	شش بازو
Hexasepalous	شش مسلد - چھ پتھیا
Hexastemonous	شش زرد
Hibernaculum	ساکن (شگوفہ)

Hidden	پوشیده نظر
Hidden-veined	پوشیده رگ
Hiemal (-alis)	زمستانی
Hilar (Hilaris)	نافی
Hilum	ناف (تخم)
Hippocrepiform (-ormis)	نعل نما
Hirsute (-utus)	بالدار
Hirtellous (-us)	مالچہ دار
Hirtus see Hirsute	
Hispid (-idus)	
Hispidulous (-us)	سخت مو چہ
Hoary see canescent	
Holosericous (-eus)	مشملی
Homocarpous (-us)	یکساں ثمر
Homodromous (-us), Homodromy	یکساں پیچ
Homogamous (-us)	یک ساں پھولا
Homogeneous	یک جلدہ
Homogonous or Homogone	یک صورتا
Homologue	ہم شکلہ
Homologous	ہم نام
Homomallus	یک دختہ
Homomorphous (-us)	ہم صورتا
Homostyled see homogone	
Homotropous (-us) see anatropeous	
Hood see cucullus	
Hooded	توپ دار
Hornus, Hornotinus	امسالہ
Horny	سینگی (مادہ) - سینگ سا
Hortensis, Hortulanus	باغی - بستانی
Hortussiccus see herbarium	
Humifusus, humistratus	مفروش
Humilis	پست قد
Hyaline (-inus)	شفاف یا نیم شفاف

Hybrid	دوغلہ
Hydrophytes (Hydrophyta)	نبات الماء
Hyemalis see hiemalis	
Hypanthium	مسند کرسی
Hypha	نسیج - ساق (خطر)
Hypanthodium see syconium	
Hypochilium	زیر لب
Hypocraterimorphous (-us) or Hypocrateriform	طشکریا
Hypodermis	بہروں جلد
Hypogoeous (-oeus)	زیر زمینی
Hypogynous (-us)	زیر بچھی - زیر مادی
Hypophyllous (-us)	زیر برگ
Hypophyllum	بربرگچی
Hypolencus	سفید پشت
Hypsophylla	غسلہ برگ
Hysteranthous (-us)	پس گل - پس گلہ



I.

Icosandria	بسمت نر
Imberbis	بے دیش
Imbricate (-atus), Imbricative	ہم پوش - ہم نورد
Immarginate (-atus)	بے حاشیہ
Immersed (-us)	زیر آبہ
Impari-pinnate	پرنسا چوٹی دار
Inaequilateral (-alis)	مختلف الاضلاع - کج پہلو
Inanis	تھوٹھا
Inappendiculate (-atus)	بے لاحقہ
Incanescent see canescent	
Incanus	بہورا
Incaruate (-atus)	گوشت خام

Incised (-us)	بریده
Included (Inclusus)	د، آغوش
Incomplete (-us)	نا مکمل
Incompletae	ناقص ګله
Incrassate (-atus)	د بهر
Incubous (-us)	سر د ما - او پر تله
Incumbent (-ens)	متکی
Incumbent Anther	متکی زیره
Incumbent Cotyledons	متکی غلته
Incurved (-us)	د روون خم
Indefinite (-itus)	فهر معدد و د
Indehiscent (-ens)	بسته - مله بند
Indeterminate	فهر معدد و د
Indigenous (-us)	د یسی
Individuals	افراد
Indivisus	سالم
Indumentum	پوسته
Induplicate (-atus)	د روون نور د
Indusium	جامه - محرم
Induviate (-atus)	جامه پوش
Inequilateral	مختلف الافلاع - بد ګلها
Inermis	په خاړه
Inferior (Inferus)	سفلي
Inflated (-atus)	په ګلها سا - نفی
Inflexed (-us)	د روون خم
Inflorescence	نظام گل
Infra-axillary (-aris)	زیر بغلي
Infundibuliform (-ormis), Infundibular (-aris)	قیف نما
Inherited	موروثي
Innate (-atus)	فروق نشین
Innovation (-io)	نوساق
Inosculating see anastomosing	
Inseparate, Inseparation see coalescence	

Inserted (-us)	نشسته
Insertion (-io)	
Integer	سالم
Integerrimus	اسلم
Inter	درمیان
Internode (-odium)	پوری
Interpetiolar (-aris)	بچند نته - بچند ندیا
Interruptedly pinnate	بے چوٹی پر نما
Intine	زداستر
Intrafoliaceous (-cus)	برگ آفوش
Introflexed (-us) see inflexed	
Introrse (-orsus)	پیش گرد
Introvenius see Hiddenveined	
Intruse (-usus)	درآمدہ
Involucellate (-atus)	اوراقچوی
Involucel (-ellum)	اوراقچہ
Involucrate (-atus)	اوراقہ دار
Involucre (Involucrum)	اوراقہ
Involute (-utus)	درنورد
Irregular (-aris)	غیر منتظم
Isadelphous (-us)	برابر بلدا
Isochrous	یک رنگ
Isomalous (-us)	ایک گلت - ہم تعداد
Isostemonous (-us)	برابر زر

-: 0 :

J.

Jointed	گرہ دار
Juba	ایالہ
Jugum, pl. juga	(۱) دھادی (۲) درتہ
Julus see amentum	

Julaccous (-eus) see amentaceous

-:o:-

K.

Keel	فلکیه
Keeled see carinate	
Kernel	مغز-کری
Kermesinus	احمر-سرخ
Key-fruit see samara	غوزه
Kidney-shaped	گردانه
Kingdom	عالم

—:o:—

L.

Labellum	لبک-لپچه
Labiate (-us)	لبدار
Labiatiflorous (-us)	لبیه
Labiose (-osus)	لب‌نما
Labium see lip	لب
Lacerate (Lacerus)	دریده
Lacinia	قاص
Laciniate (-atus)	قاص‌دار
Lacinula	قاصک
Lactescent (-ens)	شیردار-دودھیا
Lacteus	شیرقام
Lacunose (-osus)	دق‌دار
Lacustrine (-Lacustris)	تالابی
Laevigate (-atus)	مسطح
Laevis	چکنا-صاف

Lageniform (-ormis)	صراحی نما
Lagopus	خرگوش پا
Laevigate	صاف چسکدار
Lamella	پتری
Lamellar (-aris), Lamellate (-atus), }	پتری دار
Lamellose (-osus)	
Lamina	کف (برگ)
Lanate (-atus), Lanose (-osus)	بالدار
Lanceolate (-atus)	سدانی
Lanuginous (-osus)	قطنی - دروئن دار
Lappaceus see lamate	آنکری دار
Lasianthus	موگل
Lasiocarpur	موثر
Latent	مخفی
Lateral (-alis)	اطراف
Lateritious (-ius)	خشت فام
Latex	عرق اصلی - دوده
Laticiferous	دوده ها
Latisepius	فراخ خانه
Lavender-color	هلاک آسمانی
Lexus	کشاده - دهها
Leaf	ورق - پتا - برگ
Leaf-blade	کف برگ
Leaf-bud	شکوفه
Leaflet	پتی - برگچه
Leaf-scar	دن - داغ برگ
Leafstalk	دانهل
Leathery see coriaceous	
Locus see corm	
Legume (Legumen)	پهلی
Leguminous	پهلی دار
Lenticels (Lenticellæ)	ملخبر
Lenticular (-aris)	عدسه - متحد ب مواضع

Lentiginosus	ملقوط - نقطه دار
Lepal, Lepalum	قشره
Lepaicea	نخاله
Lepidote (-otus)	فلس دار - بهوسی دار
Lepis	قشر - فلس - کپهر - بهوسی
Leucanthus	سفید گل
Leucophyllus	سفید برگ
Leucoplast	په رنگ حیات دیزه
Liber	زیر جلد - استر
Lid see Opereulum	سرپوش
Ligneous (-eus), Lignosus	چوبی
Ligule (Ligula)	لعه
Ligulate (-atus), Liguliform (-ormis)	لعه دار
Liguliflorous (-us)	لعه گل
Liliaceous	سوسن نما
Limb (Limbus)	حاشیه
Limbate (-atus)	محتشی
Linear (-aris)	سبخی
Lincate (-atus)	مخطط
Lincolate (-atus)	مخطط سا
Linguaeformis or Linguiformis, also Lingulate (-atus)	زبانیه
Lip	لب
Litoral or Littoral (-alis)	ساحلی
Livid (-idus)	سرمئی
Lobe (Lobus)	گوشه
Lobate (-atus) or Lobed	گوشه دار
Lobulate (-atus)	گوشک دار
Locellate (-atus)	گوشک
Locellus	دوجک
Loculament (-entum) see Loculus	
Locular (-aris)	خانه دار
Loculicidal (-idus), Loculicide	خانه د

Loculus	درج
Loculose (-osus)	درج دار
Locusta	بالچه
Lodicule, Lodicula	see glumella
Lomentaceous (-eus)	شکستنی
Loment (Lomentum)	شکستلی
Lorate (-atus)	تسمه نما
Lucid (-idus)	مچله
Lunate (-atus)	هلالی
Lunulate (-atus)	هلال نمو
Lupuline (-inus)	see strobile
Lurid (-idus)	ملکچا بادامی
Lusus	عجیب الخلفت - عجوبه
Luteolus	زرد سا
Lutescent (-ens)	هلاک زرد
Luteus	زرد
Lycotropous (-us)	نعلیه
Lycopodiaceae	بنفل تخمک
Lyrate (-atus)	سعا نما

—:O:—

M.

Macranthus	دراز گل
Macrocephalus	دراز سر
Macropodus	دراز پا
Macroepore	دراز تخمه
Maculate (-atus)	داغ دار
Malpighiaceae	وسطا پھوس
Mamillate (-atus), Mamillar (-aris)	پستانیه
Mammæform (-ormis) }	پستان نما
Mammosus }	

Mancus	ندارد
Manicate (-atus)	غلاف - نمد پوش
Marcescent (-ens), Marcidus	خشکیده
Marginate (-atus)	کنار داری دار
Marginicidal	کناره در - کناره دهن
Marmoratus	ایبری نما - ایبری دار
Maritime (Maritimus)	بحری
Mas, Masculus, Masculinus	نر نه
Masked see personate	نقاب پوش
Mealy see Farinaceous	
Medial, Median (Medianus)	وسطی
Medifixus	میان پیوست - کمر جزا
Medulla	گودا
Medullaryray	جوهر شعاع - گودا کرن
Meiostemonous	کم ترا - کم زرا
Melleus	شهد بو
Melligo	شهد سا
Membranous, Membranaceous (-eus)	جهلی دار
Meniscoid (-oidens)	مجوفی محدب
Mentum	ذ قلعه
Mericarp (-arpium)	ثمر پاره
Merismatic	ملقسم
Merithallus see Internode	
Mesocarp (-arpium)	میان پوست
Mesophloeum	میان جلد
Metamorphosis, Metamorph	تغیر و تبدل
Micranthus	خرد گل
Micropyle (-yla)	ملقذ
Microspore	خرد تفکک
Midrib	در میانی رگ - ش
Miniate (-atus) see vermillion	
Mistus or Mixtus	دو غله
Mitroë form or Mitriiform (-ormis)	کلاه نما

Monadelphia	یک، بلدها
Monandria	یک نر
Monanthous (-us)	یک گل
Moniliform (-ormis)	کلتی نما
Monocarpellary	یک بقچی
Monocarpic (-icus), Monocarpous Monocarpian	یک فصله
	یک ثمره
Monocephalous (-us)	یک گله یا
Monochasium	یک محور
Monochlamydeus (-eus)	یک محیط
Monoelinous (-us) see hermaphrodite	
Monocotyledon, Monocotyledones	یک دالوی
Monocotyledonous (-eus)	یک داله
Monolocular (-aris)	یک خانی
Monoecia	پهولدار
Monoecious (-ius) or Monoicous (-us)	ایک بیت
Monogamia	زیره وصلی
Monograph	علمی بیان
Monogynia	یک بقچی
Monomeric	یک دگلی
Monopetalous (-us) see gamopetalous	یک چهر
Monophyllous (-us)	یک برگ
Monopode (Monopodium), Monopodial	واحد ساقه
Monopterus (-us)	واحد بازو
Monopyrenus	یک سنگ - ایک گتله
Monosepalous (-us) see gamosepalous	
Monospermous (-us)	یک تخمه
Monostichous (-us)	یک ملزله
Monostylous (-us)	یک گردنه
Monosymmetrical	یک طرفه متلا سب
Monotocous (-us)	یک حمل
Monster (Monstrum)	اعجوبه - غیر طبیعی
Monticolous	پهاری

Morphology	علم اشکال الاعضا - موریات
Moschate (-atus)	مشک بو
Moss	نم گیاه
Mucilaginous, Mucilaginosus	لغابدار
Mucro, Mucronation	نوک
Mucronate (-atus)	نوک سر
Mucronulate (-atus)	باریک نوک
Mule	خچر - دوفله
Multiceps	کثیر سر
Multicipital (Multiceps)	کثیر ساق
Multifarious (us)	کثیر منزل
Multifid (-idus)	کثیر زخم
Multiflorous (-us)	کثیر گل
Multijugate (Multijugus)	کثیر در قیله
Multilocular (-aris)	کثیر خانه
Multiparous	کثیر شاخ
Multiple fruit	مضاعف - مرکبه
Multiplication	see augmentation
Multiserial (-alis), Multiseriate (-atus)	کثیر سلسله
Muralis	دیوادی - دیوار نسو
Muricate (-atus)	کهر درآ
Muriculate (-atus)	کهر درآ سا
Musciform (-ormis)	نم گیاه
Muscology	see bryology
Mutation	تبدل
Muticous (-us)	په نوک - ملذا
Mycelium	خطرومه
Mycology, Mycetology	خطریات
Mycropyle	see micropyle
Myurus	موش دم
Myxomycetes	نباتات متعصک - متعصکات



Naked	عریاں - برہنہ - بے حجاب
Napiform (-ormis)	سلجیمی
Nanus	پست قد - بونا
Natant (-ans)	زیر آب
Natural selection	انتخاب قدرت
Navicular (-aris) see cymbiform	
Nubulose (-osus)	دخانیه - کھریلا
Neck see collum	
Necklace-shaped see moniliform	
Nectar	عسل
Nectary (Nectarium)	عسلیہ
Nectariferous (-us)	عسلیہ بر
Needle-shaped see acerose	
Nemorosus, Nemoralis	صحرائی - جنگلی
Nervation	عروقیہ - نظام عروقی
Nerve (Nervus)	عرق - رگ
Nerved, Nervose (-osus), Nervate (-atus)	رگدار
Nervulose (-osus)	رگ نشان
Netted see reticulated	چالدار
Neurose (-osus)	رگدار
Neuter, Neutral	بے زوج - عاقر - بانجھ
Niger	سیاہ
Nigrescent }	سیاہی پذیر
Nigricans }	
Nitidus	صاف - چمکدار
Nivalis	برفانی - برف نمو - برف رو
Niveus	برف قام
Nodding	آویزاں
Node (Nodus)	گرہ
Nodose (-osus)	گرہ دار
Nodulose (-osus)	گرہکدار

Normal (-mis)	طبیعی - باقاعدہ - حسب معمول
Notate (-atus)	مخطط یا منقود
Nothus	دوغلہ - کاذب
Notorhizal (-izus) see incumbent	
Nuciform (-ormis)	سختہ نما
Nucleus	صدر
Nuculanium انگوروشہ see baccate	
Nucule (-ula) see nutlet	
Nucumentaceus (-eus)	سختہ خواص
Nudicaulis	عریاں ساق - بے برگہ
Nudus	عریاں - برہنہ
Numerous (Numerosus)	بے شمار - ان گنت
Nut (Nux)	سختہ
Nutlet	سختک
Nutant (-ans) see nodding	

O.

Obeompressed (-us)	آمنے سامنے چپٹا
Obeconical (-icus)	مخروطی مقلوب
Obeordate (-atus)	قلب نما مقلوب
Obdiplostemonous (-us), Obdiplostemony	مضاعف نر
Obimbricate	ہم پوش مقلوب - ہم نورد معکوس - عکس نورد
Oblanceolate	سنائی مقلوب
Oblate	دو طرفہ چپٹا
Oblique (Obliquus)	تر چھا
Oblong. (Oblongus)	مستطیل
Obovate (-atus)	بہضہ نما مقلوب
Obovoid	بہضہ نما مجسم مقلوب
Obtectus	مستحجب
Obtuse (-usus)	گول سر - بے نوک

Obtusiusculus	گول سر سا
Obvallatus	قلعه گیر
Obverse, Obversely	راست رخ - پهلوی رخ
Obvolute (-utus)	عکس پیچ
Ocellate (-atus)	دنگین هاء
Ochraceous (-eus)	کهروی
Ochrea, Ocrea	پا پوشه
Ochreate, Ocreate (-atus)	پا پوشوی
Ochroleucous (-us)	کافوری (زردی مائل سفید)
Octagynia	هشت بقچوی
Octagynous	هشت بقچی
Octamerous	هشت دگنی
Octandria	هشت زردی
Octandrous	هشت زرد
Octoni	هشت گروه
Octopetalous (-us)	هشت دختسار
Octosepalous	هشت مسند - آتیه پتیا
Octostichous (-us)	هشت منزل
Oculate (-atus) see Ocellate	
Officinal (-alis)	دوائی
Offset	پهلوی بچه
Oleraceous (-eus)	ساگی - ساکیا
Oligandrous (-us)	چند نره - کم نر
Oliganthous (-us)	چند گل - کم گل
Oligomeric (-us)	چند دگنه - کم دگن
Oligospermous (-us)	چند تخمه - کم تخم
Olivaceus (-eus)	زیتون قام
Omphalodium	نافه - نافک
One-sided	یک طرفه
Oophoridium	تخمک خانه
Opaque (opacus)	به چمک - مدهم
Opeaculate (-atus)	سر پوشوی
Operculum	سر پوش

Opposite (-itus)	بالسقابل
Oppositifolius (-ius)	برگ مقابل
Oppositipetalous (-us)	دخسار مقابل
Oppositisepalous (-us)	مسند مقابل
Orbicular (-aris), Orbiculate (-atus)	مدور
Orchidaceous	آرقیدی
Order (Ordo)	خاندان
Ordinal	خاندانی
Organogeny : Organogenesis)	علم نشووالاعضا - نشویات
Organography, Organology	علم تشریح الاعضا - عضویات
Organs of Vegetation	تجسیمی اعضا
Orgyalis	آدم قد - قد آدم
Ornithophilous	پرند زر
Orthoploceus	راست پیچ
Orthostichous	راست منزل
Orthotropous (-us), Orthotropal	راست - قائم
Os (Oris)	فم - دهن - منہ
Osmosis	نفوذ
Osseous (-us)	استخوانی
Ossiculus see pyrena	
Ostiolate (-atus)	دریچه دار
Ova	بیضه
Oval (Ovalis)	بیضوی
Ovary (Ovarium)	بیضه دان
Ovate (Ovatus)	بیضه نما
Ovoid (Ovoideus)	بیضه جسم (بیضه نما مجسم)
Ovulate (-atus), Ovuliferous	بیضه دار
Ovule, Ovulum	بیضه

— o : (O) : o —

P,

Pachyrachis

گلدۀ فقری

Pagina	سطح
Palaceous (-eus)	زیر وصل
Palate (Palatum)	تالو
Palea	فلسک - نخالچہ
Paleaceous (-eus)	نخالچہ دار - فلسکیہ
Paleola	نخالچک
Paleolate (-atus)	نخالچک دار - نخالچکی
Palets (Pales) see palea	
Palmaris	چار انگل - تین انچ
Palmate (-atus)	پنچہ نما
Palmately veined	پنچہ رگ
Palmatifid (-idus), Palmatilobate,	پنچہ زخم
Palmatisect	پنچہ پارہ
Palminerved	پنچہ عروق - پنچہ رگ
Paludose (-osus), Palustrine } (Palustr or Paluster)	دلدلی - گل نسو
Pandurate (-atus), Panduriform (-ormis)	سارنگی نما سارنگ رو
Pangensis	مسئلہ ذرات تولیدیہ
Panicle (Panicula)	گچھیا
Panicled, Paniculate (-atus)	گچھ دار
Pannosus, Panniformis	نمدی
Papery, Papyraceous	کاغذی
Papilionaceous (-eus)	تیتریا
Papillar (-aris), Papillose (-osus) } Papillate (atus)	پھدسی دار
Pappiferous (-us), Pappose (-osus)	ریشک دار - چوٹی دار
Pappus	چوٹی - ریشک
Papuliferous (-us), Papulose (-osus)	چھالے دار
Paracorolla	تاج (گل)
Parallel-nerved, veined &c.	متوازی العروق
Parapetalous (-us)	رخسار پہلو
Paraphysis, pl. Paraphyses	بے ذرتار

Parasitic (-icus)	علقی
Parastemon	see staminodima
Parastichies	پیچھاے ثانوی
Parenchyma	اسفنجیہ
Parenchymatous	اسفنجیہالی
Paries, pl. Parietes	دیوار
Parietal (Parietalis)	دیواری
Paripinnate (-atus)	جفت پرک
Parted, Partite (-itus)	دریدہ - بریدہ
Parthenogenesis, Parthenogeny	باکرہ زائی
Partial (Partialis)	see secondary
Partible (Partibilis)	تقسیم پذیر
Partition	(۱) پردہ - حجاب (۲) حصہ
Patelliform (-ormis)	قرص نما
Patent (Patens)	وسیع
Patentissimus	فراخ
Patulous (-us)	کشادہ
Pauciflorous (-us)	چند گلہ - قلیل گل
Paucifolius	چند برگ - قلیل برگ
Pear-shaped	see obovoid
Pectinate (-atus)	بادیک پریلہ
Pedalis	ایک فٹ (فٹ بہر)
Pedate (-atus)	پنچہ صورت
Pedatipartitus, -lobatus, -sectus, &c.	پنچہ درز - پنچہ
	گوش - پنچہ قسمت وغیرہ
Pediceel, (-ellus)	غصلک - دندی
Pedicellate (-atus)	دندی دار
Pediculus	see Pediceel
Peduncle (Pedunculus)	غصلہ - شاخ گل
Pedunculata (-atus)	غصلہ دار
Pellucid	شفاف - نیم شفاف
Peloria	اعجوبہ منتظم
Peltate (-atus), Peltiform (-ormis)	سہری

Peltinerved (-ius)	سپر دگ
Pelviform (-ormis)	پہالہ صورت
Pendent (-ens)	معلق
Pendulus (-us), Pendulinus	آویزان
Penicillate (-atus), Penicilliform (-ormis)	پندسل نما
Pennate (-atus) see pinnate	
Penniform (-ormis)	پر صورت
Penminerved (-ervius)	پر دگ
Pentacarpellary	پنج بقچی
Pentacharnium	پنج بقچیہ
Pentadelphous (-us)	پنج بلد
Pentagynia	پنج مادی - پنج بقچی
Pentamerous (-us)	پنج دکن
Pentandria	پنج نری
Pentapetalous (-us)	پنج رخسار - پنج پلکھریا
Pentaphyllous (-us)	پنج برگہ
Pentapterous (-us)	پنج بازو
Pentasepalous (-us)	پنج مسلد - پنج پتیا
Pentastichous (-us)	پنج منزله
Pepo, Peponida, Peponium	کدو - کدو و ش
Perennial (Perennis, Perennans)	مدامی
Perfect (Perfectus)	مکمل
Perfoliate (-atus)	سفتہ - بلند ہوا
Perforate (-atus)	مشبک
Pergameneus, Pergamentaceous	چمڑیا - چھلی سا
Perianth (Perianthium)	محیط گل
Pericarp (-arpium)	حول ثمر - بیضہ دان
Pericladium	برگی غلاف - مہان
Periclinium	حول اوراقہ
Periderm (-erma or -ermis)	حول جلد
Perigone, Perigonium see Perianth	
Perigynium	حول بقچیہ
Perigynous (-us)	حول بقچی - حول مادی

Peripetalous (-us)	حول چہر
Peripheric (-icus)	محیطی
Periphoranthium	حول اوراقہ
Peripterus	محیط حاشیہ
Perisperm (-ermium)	حول جلمن - توشہ جلمن
Peristome (Peristoma or Peristomium)	حول منفس
Peritropous (-us) or Peritropal	حول رخ
Persistent (-ens)	دیرپا - قائم
Personate (-atus)	نقاب پوش
Pervious (-ius)	سراپت پذیر
Pertuse (-usus)	چہریدار - سوراخ دار
Perula, pl. Perulae: see scales	
Perulate (-atus)	کھہرے دار
Petal (Petalum)	رخسار - پنکھڑی
Petaline (-inus), Petaloid (-oideus)	رخسار قام - پنکھہ روپ
Petalody	رخسار قامی - پنکھہ روپی
Petiolar (-aris)	دانتھلی
Petiolate (-atus), Petioled	دانتھل دار
Petiole (Petiolus)	دانتھل
Petiolulate (-atus), Petiolular (-aris)	دانتھلی دار
Petiolule (Petiolulus)	دانتھلی
Petroeus	کوہستانی
Petrosus	سنگستانی
Phænogams, Phænogamia, Phænogamous plants	
see Phanerogams	
Phalanges, sing. Phalanx	گڈی
Phanerogams, Phanerogamia	پھول دار
Phlœum	جلد
Phœniceus	ادغوانی
Phoranthium	کرسی - نشست
Phycology	آشنہات (کائی کا علم)
Phylla	برگ
Phyllocladium	برگ صورت - برگ روپ (ساق)

Phyllodineous (-eus)	برگچه دار
Phyllodium	برگچه
Phyllody, Phyllomorphy	برگ روپی
Phyllotaxis, Phyllotaxy	نظا الاوراق
Phyllomania	برگ اعجوبی
Phyllophore (-orum)	برگ بر-سر شاخه
Phyllum	برگ
Phyllome, Phylloma	برگ انبار-برگ دسته
Physiology	علم افعال الاعضا-فعلیات
Phytography	جماعت بندی
Phytology see botany	
Phytomer, pl. Phytomera	نبات واحدہ
Phyton	
Phytotomy	تشریحات-شرحیات
Piceus	خاکی
Pictus	روغلی
Pileate (-atus), Pileiformis	کلاه
Pileorhiza	بیخ کلاه
Piliferous (-us)	موسر یا موبر
Pilosiusculus	دونگتہ دار
Pilose (-osus)	دونہیں دار
Pinna	پر
Pinnate (-atus)	پر نما-پر دار
Pinnately cleft	پر زخمہ
„ lobed	پر گوشہ
„ parted	پر درزہ
Pinnately veined	پر دگ
Pinnatifid (-idus)	پر زخمہ
Pinnatilobatus, Pinnatilobus	پر گوشہ
Pinnatipartitus	پر درزہ
Pinnatisectus	پر قاشہ
Pinnule (Pinnula)	پر بچہ
Pisiform (-ormis)	تدر صورت

Pistil (Pistillum)	حلقه - بقچه گل
Pistillate (-atus), Pistilliferous	ماده - بقچویی
Pistillidium	بقچک - حلقه
Pistillody	بقچک اعجوبی - حلقه اعجوبی
Pitcher	صراحی
Pith	مخ - کودا
Pitted	خاردار - دن دار
Placenta	آنول
Placentation (-io)	آنول نظام
Placentiform (-ormis)	آنول نسا
Plaited	تهدار
Plane (Planus)	مسطح
Plastid	حی ریزه
Platys	عریض - چوڑا
Platyecarpus	عریض - چکنی (ثمر)
Platyphyllus	فراخ برگ
Pleiophyllous	کثیر برگ
Pleistos	کثیر التعداد
Pleiochasium	کثیر کوب
Plenus	هزاره
Pleurenchyma	چوب
Pleurorhizal (-us)	متک - بهخک پیس
Plicate (-atus), Plicativus	نهدار see Plaited
Plumbeus	سپسہ قام
Plumose (-osus)	پریمه
Plumule (Plumula)	راس (جنین)
Pluriflorous (-us)	کثیر گل
Plurilocular (-aris)	کثیر خانه
Plurifoliate	کثیر برگ
Plurijugate	کثیر جفت
Poculiform (-ormis)	جام نسا
Pod	پہلی
Podium, Podus	غصه - دندی - مستون - پا

Podetium	ڈنڈی سا - پامثل
Podocarpus	فصلہ نمر - فصلوی - ڈنڈیہلا
Podogynium see Gynophore	
Podosperm (-ermium)	بیضہ نال
Polembryony see Polyembryony	
Politus	مچلا
Pointless	بے نوک - ملدا
Pointletted see acuminate	
Pollen, pollen-grains	ذر - زردانہ
Pollen-tube	ذرنال - ذرتار
Pollicaris	ایک پور (لسبا)
Poliniferous (-us)	زردار
Pollinium	ذر تودہ
Pollinated (-atus)	ذرپوش
Polyadelphia	کثیر بندوی
Polyandria	کثیر نری
Polyanthous (-us)	کثیر گل
Polycarpellary	کثیر بقیچہ
Polycarpic (-icus) see perennial	
Polycephalous (-alus)	کثیر فرق - کثیر سر
Polycoecus	کثیر مغز
Polycotyledonous (-eus or es)	کثیر فلقہ
Polygamia	مخلوط زوجہا
Polygamous	مخلوط الزوج - مخلوط زوج
Polygynia	کثیر بقیچہوی
Polymerous (-us)	کثیر رکن - کثیر افراد
Polymorphous (-us)	کثیر صورت - کثیر الاشکال
Polypetalous (-us)	کثیر رخسار - کثیر خار
Polyphore (-orium)	کثیر ستون
Polyphyllous (-us)	کثیر برگ
Polysepalous (-us)	کثیر مسند - متفرق الاوراق
Polyspermous (-us)	کثیر تخم
Polystemonous (-us)	کثیر نر

Polystachyus	کثیر سبیل
Polystylous (-us)	کثیر گردن
Polysymmetrical	کثیر تناسب
Polytocous (-us)	کثیر فصل
Pome (Pomum)	سبب و ش
Pomeridianus	سه پهریا
Pomiferous (-us)	سببهای سبب و ش
Pomology	ثمریات
Porose (-osus), Porous	مسام دار
Posterior	بالائی - پچھا - متحور رخ
Posticous (-us)	ساق سمت - بالارخ
Pouch see slice	
Præcox	زود رس
Præfloration see aestivation	
Præfoliation see vernalion	
Præmorse (-orsus)	گزیده
Prasinus	گاه قام - گاهی - سبز
Pratensis	مرغزاری
Prickly	خار
Prickly	خار دار
Primary root	بیمخ اولین
Primine	قشر اول (بیضه)
Primordial (-ialis)	اولین
Prismatic (-icus)	منشوری
Procerus	بلند قد - بلند بالا
Process (Processus)	آبهار
Proeumbent (-ens)	فلطان
Productus	خارج
Pro-embryo	کثیر جلیهنی
Proles	نسل
Proliferous (Prolifer, -ferus)	بچه خیز - پوده خیز
Proliferation or Prolification	اعجوبه خیز
Proligerous (-us) see proliferous	

Prone (Pronus)	اوندھا۔ پٹ
Propaeulum, Propagulum	بچہ۔ پودہ۔ جزوا
Propagines see Bulblets	
Prophylla	برگ اول
Prosenchyma	دو کھہ
Prostrate (-atus)	غلطان
Protandrous, Protandry	
Proterandrous, Protandrous,	مقدم ذر
Proterandry	مقدم زری
Proteranthus (-ous)	مقدم گل
Proterogynous, (-gyny, gynous),	مقدم مادہ
Protogyny	مقدم مادی
Protophytes, Protophyta	مقدم نبات۔ کائی
Protoplasm, Protoplasma	مادہ حیات۔ حیاتیہ
Pruinate (-atus), Pruinose (-osus)	بہوتیہ
Pseudo-bulb	جھٹکتھی۔ کاذب پھازہ
Pseudocarp (-arpium)	جھٹپھل۔ کاذب ثمر
Pseudo-costate	کاذب رگ
Pseudospermium	کاذب تخم
Psilostachyus	برہنہ سنبل
Pteridium, Pterodium see keyfruit	
Pteridographia	سر خسبات
Pterocarpous (-us)	بازو ثمر۔ بازو پھل
Pteropodus	بازو پا
Ptyxis	بطنیات
Pubens, Pubes see pubescent	
Puberulus	موہاب۔ قدرے دوٹھن دار
Pubescent (-ens)	دوٹھن دار
Pugioniform (-ormis)	خنجر نما
Pullus	کلبھورا۔ سہاھی مائل بھورا
Pulvereus, Pulverulentus	بہوتیا۔ خاک تن
Pulvinate (-atus), Pulviniform (-ormis)	تکیہ نما
Pulvinus	تکیہ

Pumilus	پست یا خرد
Punctate (-atus)	چتی دار
Puncticulate (-atus)	(کسی قدر چتی دار) چتھاله
Pungent (-ens)	تیز نوک
Puniceous (-eus)	قرمزی
Purpureus	بیلنجلی - کبود احمر
Purprascens	ملکا بیلنجلی
Pusillus	تونی
Pustular, Pustulate (-atus), Pustulose (-osus)	آبله دار
Putamen	خول
Pycnos	بزرگ - مورتا
Pycnocephalus	بزرگ سر
Pygmaeus	پست قد - یونا
Pyramidal (-alis)	مخاریه
Pyrene (Pyrena)	see nutlet
Pyrenarium, Pyridium	see Pomum
Pyrenarius	سنگ سیب
Pyrenocarp (-arpium)	see Drupeous
Pyridion	see Pome
Pyriiform (-ormis)	see pearshaped
Pyxidate (-atus)	دھنکے دار
Pyxidium, Pyxis	



Q.

Quadrifarious	چهار طبقی - چهار منزلہ
Quadrijugate	چهار جفتہ - چار جوڑ
Quaternary, Quaternate	چهار رکلی
Quini, Quinary (-ius), Quinate (-atus)	پنج رکلی
Quincuncial	پنج منزلہ
Quinquefarious (-ius)	پنج طبقی
Quinquefoliate (-atus)	پنج برگہ

Quinquefoliolate	پنج برگچوي - پنج پتيا
Quintuple	پنج تها
Quintuplinerved or veined	پنج رگ

— :o(O)o :—

R.

Race	فرع - نسل
Raceme (Racemus)	علبیا
Racemiferous	علبی دار
Racemiform (-ormis)	علب صورت
Racemose (-osus)	علبچه
Rachis	فقری
Radial	عم مرکزی - کرنی
Radiate (-atus)	یک مرکزی
Radiately veined	پنج رگ
Radiatiform (-ormis)	سورج مکھی
Radical (-alis)	بیضی
Radicant (Radicans)	بیض گهر
Radicel	بیضک
Radiciflorous (-us)	بیض گل
Radiciform (-ormis), Radicinus	بیض نسا
Radicule (-icula)	بیضچه
Radiculose (-osus)	بیضدار
Radix	بیض
Rameal (-alis), Rameus	شاخی
Ramenta	حوال قشر
Ramification	شاخداري
Ramiflorous (-ns)	شاخ گل
Ramose (-osus)	شاخدار
Ramulose (-osus)	شاخچه دار - شاخک دار
Raphe see Rhaphe	

Raphides or Rhaphides	کیسه قلم - کیسه اقام
Ray (Radius)	کرن
Ray-flowers	کرن پھول
Recaulescence	ساق وصل
Receptacle (Receptaculum)	کرسی
Reclinate (-atus), Reclined, reclining	غلطاً
Rectinervius	راست دگ - متوازی د
Rectiserial (-ialis)	راست منزل
Recurved (-us), Recurvatus	پشت خم
Reduplicate (-atus) or Reduplicativus	خمیده ملفوف
Reflexed (-us)	کوز
Refracted (-us)	قاعده کوز
Regmacarp (-arpium)	خندان ثمر
Regular (-aris)	منتظم
Reniform (-ormis)	گرد نسا
Repand (Repandus)	لهر چہ دار
Repent (Repens) see creeping	
Replicate (-atus), Replicativus	پشت تہ
Replum	چوکھٹا
Reptant (Reptans) see Repent	
Respiration	تلفس
Resupinate	معکوس - مقلوب
Rete	جال
Reticulated (-atus), Retiformis	جال دگ
Reticulate-veined	جال دار
Retinaculum	(۱) دگرہ (۲) قرنیہ
Retinerved (-ius)	جال دگ
Retrocurved (-us) see Recurved	
Retroflexed (-us) see Reflexed	
Retorse (-orsus)	پشت رو
Retroverted (-Retroversus)	مقلوب
Retuse (Retusus)	ذقنی
Reversion	رجعت

Revolute (-utus)	پشت نورد
Rhachis	فقری
Rhaphe	سیون
Rhipidium	گوبها پلکها
Rhizanthous (-us)	بیخ گل
Rhizina	بیخ تار
Rhizocarpous (-us), Rhizocarpic (-icus)	بیخ ثمر
Rhizocarpeæ	بالا تخمک
Rhizome, Rhizoma	زمین ساق
Rhizomorphous (-us)	بینخ نما - بیخ مان
Rhombic (-icus)	مربعین
Rhomboidal (-alis)	مشابه مربعین
Rib	رگ
Ribbed	رگدار
Rictus	دهن
Rima	شکاف
Rimose (-osus)	شکافدار
Ring حلقه (see annulus)	
Ringent (-ens)	کشاده دهن
Riparius	دریا کنار
Rivalis	ندی کنار
Rivularis	ناله دو
Root	جز - بیخ - اصل
Root-cap	کلاه بیخ
Root-hairs	مویخ
Rootlet	بیخ تار - بیخک
Root rot	اکهیزا - سوکزا
Rootstock see Rhizoma	
Roridus	شبنم پوش
Rosaceous (-eus)	گلاب نما - گلابی
Roseus	گلابی
Rostellate (-atus)	منقار چه دار
Rostellum	منقار چه

Rostrate (-atus)	ملقاردار
Rosular, Rosulate (-atus)	گلابچه
Rotate (-atus)	پہئے نما - چکی نما
Rotund (Rotundus, Rotundatus)	مدور
Rough, Roughish see scabrous	
Rubellus, Rubescent (-ens), Rubens	سر خائل
Ruber	سرخ
Rubicundus	گلابی سرخ
Rubiginose (-osus)	بھورا سرخ
Ruderal (-alis)	ویرانہ رو
Rudiment	ناقص
Rufous (-us), Rufescent (-ens)	سر خائل بھورا
Rugose (-osus)	سلوت دار
Rugulose	(کسی قدر سلوت دار) سلوتیا
Ruminated (-atus)	خائیدہ
Runcinate (-atus)	اڑہ دندان
Runner	ساق دواں - ساق دواں
Running see Repent	
Rupestris, Rupicola	کوهستانی - کوه نمو
Ruptilis	شقیقہ
Rust	کنگی - گروی - رولی
Rutilans	احمر

-:o:-

S.

Sabulosus	دیگ دو - ریگستانی
Saccate (-atus), Sacciform	بوری نما
Sagittate (-atus), Sagittiform (-ormis)	پیکانی
Salusginosus	شورابی
Salver-shaped	طشعریا
Samara	غوزہ

Samaroid	غوزہ نما
Sapid	خوش ذائقہ
Saponaceous	صابونی
Saprophytes	مردہ خورد - گند خورد
Sap-wood	خام چوب - عرق چوب
Sarcocarp (-arpium)	لحمہ
Sarmentose (-osus)	دراز ساق
Sativus	ملبیت - ذرا اعتی
Saw-toothed see Serrate	
Saxatilis, Saxosus, Saxicolus	کوهستانی
Scabridus, Scabriusculus	کھردرا سا
Scabrous (Scaber)	کھردرا
Scalariform (-ormis)	نرد بانیا
Scales	قشر - چھلکے - کھپڑے
Scalloped see crenate	
Scaly	قشری - قشر دار - چھلکے دار
Scaly Buds	قشری شگوفے
Scandent (-ens)	بالانسو - بالادرو
Scape (Scapus)	گل ساق
Scapiform (-ormis), Scapose (-osus)	گل ساق نما کل ساق ماں
Scapigerous (-us)	گل ساقہ
Scar	داغ
Scarious or Scariose (-osus)	کاغذی
Schizocarp (-arpium)	تسریا رہ
Schizomyctes	جراثیمہ
Scion	قلم شاق
Sciuroideus	گلہری دم
Scleranthium	عباسیا
Scleroideus	سخت
Scobiform (-ormis)	برادہ نما
Scorpioid	عقربی
Scrobiculate (-atus)	رن دار
Serotiform (-ormis)	تھیلی نما

Scurf	بهوسی دار
Scutate (-atus), Scutiform (-ormis)	مستطوله
Scutelliform (-ormis)	طشت نما
Seymetar-shaped see acinaciform	
Sebiferous	سوم ریز
Sectile (-ilis)	مفقسم
Section (Sectio)	فریق
Sectus	مقطوع
Secund (Secundus)	یک رخا - هم رخ
Secundiflorus	هم رخ کله
Secundine	زیر قشر
Seed	تخم - بیج
Seed-leaves see Cotyledons	
Seed-stalk see Funiculus	
Seed-vessel see Pericarp	
Segetalis	غله دوست
Segment (Segmentum)	قطعه
Segregate (-atus)	مفترق
Semen	تخم
Semi-adherent	نیم چسب
Semianatropous see Amphitropous	
Semilunar, Semilunate (-atus) see Lunate	
Seminal (-alis)	تخمی
Seminiferous (-us)	تخم دار
Sempervirent (Sempervirens)	سدا بهار
Senary (-arius)	شش رکنی
Sepal (Sepalum)	پتی (مسلد)
Sepaline (-inus), Sepalous	مسلدی
Sepaloid (-oidcus)	مسلد نما
Sepalody	مسلد اعجوبی
Separated flowers see Diclinous	
Septate (-atus)	حجاب انقسام
Sepiarius	بازیا

Septicide, Septicidal (-cidus)	حجاب کشا
Septiferous (-us)	حجاب دار
Septifragal (-us)	حجاب شکن
Septum	حجاب
Septulate (-atus)	حجابکی - حجابک دار
Serial (Serialis) or Seriate (Seriatus)	قطار دار
Sericeous (-cus)	مخملی
Serotinous (-us)	دیر رس
Serrate (-atus)	آره نما
Serrulate (-atus)	آردی نما
Serum	تریاق
Servival of the fittest	ابقائے بہترین
Sessile (-ilis)	بے دندلی
Seta see Bristle	
Setaceous (-cus)	مو مثل
Setiform (-ormis)	موزا
Setigerous (-us)	مودار
Setose (-osus)	کثیر مو
Setula	موچہ
Setulose (-osus)	موچہ دار
Sexual generation	نسل ازدواجی
Shaggy see Villus	
Sheath	غلاف
Sheathing	غلاف دار
Shield-shaped see peltate	
Shrub	جهازی
Shrubby	جهاز نما - جهاز خواص
Sieve tube	فر بالیہ
Sigillate (-atus)	مہر نشان
Sigmoid (-oideus)	دو خمہ
Silicle (Silicula)	قبچک
Siliculosa	قبچکی
Silique (Siliqua)	قبچہ

Siliquosa	قُبچوی
Silky see Sericeous	
Silver-grain	سہم جوہر
Simple (Simplex)	سالم - سادہ
Simple Fruits	یک بقچوی
Simplicissimus	سادہ ترین
Sinistrorse	چپ خم
Sinuate (-atus)	لہرے دار
Sinus	میلا نہ
Slashed see Laciniate	
Smooth	بے مو - ہموار
Smut	کوا - کانگ ہادی
Soboles	کلہ
Soboliferous (-us)	کلہ خیز
Solid Bulb see corm	
Solitary (-arius)	واحد - تنہا
Solubilis	ملقسم
Solutus	ڈھیلا
Sordidus	ملکجا
Sorediate (-atus)	چتی دار
Sorema	بقچہ انبار
Sori, sing. sorus	انبارہ - انباریات
Sorose	انبارہ دار
Sorosis	بر انبار
Spadiceus	چسکدار بادامی - بھورا چسکدار
Spadiceous	طلحیا - طلحیا
Spadix	طلحہ - طلحہ
Span	بالشت
Sparsus	چھدر
Spathaceous (-us)	گل پوشوی
Spathe (Spatha)	گل پوش
Spathilla	گل پوشچہ - گل پوشک
Spatulate (Spathulatus)	چسچہ نما

Species	نوع
Specific character, Name	نوعی خاصه - نام
Spermaphore or Spermophore (-orum)	see Placenta
Spermatozoon	نرذوج
Spermoderm (-ermis)	پوست بیرونی - بالاپوست
Spermum	تخم
Sphalerocarpium	ثمرچه گیر
Spica see spike	
Spicate (-atus)	سنبل نما
Spiciform (-ormis)	سنبل نما - سنبل روپ
Spicula	سنبلک
Spike (Spica)	سنبل - بالی
Spikelet (Spicula)	سنبلچه - بالچه
Spindle-shaped	دوک نما - تکی نما
Spine (Spina)	سول
Spinescent (-ens)	سول سر
Spinose (-osus)	سول دار
Spinuliferous or Spinulose (-osus)	سولچه دار
Spiral (Spiralis)	چکر دار
Spiricles	موی پیچان
Spithameus	بالشتیا
Splendens	چمکدار
Spongelet, Spongiola (-iola)	سربینج
Sporadic (-icus)	وسیع الوطن
Sporangium	تخمک دان
Spore (Spora)	تخمک
Spore-case see Sporangium	
Sporidium	تخمسچی - تخمکچه
Sporiferous	تخمسچه دار
Sporocarp (-arpium)	تخمسچه بر
Sporophore (-orum) see Placenta	
Sporule (Sporula)	تخمسچک
Sporuliferous (-us)	تخمسچک دار

Sport	اعجوبه
Spumescient (-ens), Spumose	جهاگ دار
Spur	(۱) نمر ساق (۲) مشک - مشکیزه
Spurred	مشکیزه دار
Squama	فلس - کهپرا
Squamate (-atus), Squamiferous, Squamosus	فلس دار
Squamella, Squamula	فلسک - کهپر چه
Squamiform (-ormis)	فلس نسا
Squamulose (-osus)	فلسک پوش
Squarrose (-osus)	کج ابهار
Squarrulose (-osus)	کج ابهار چه
Stachys see Spike	
Stalk	دَنقَهل - دَندى
Stamen	نر - زرد بر - حامل زر
Staminal, Staminate (-eus)	نریله
Staminiferous (-us)	نر دار
Staminodium	نر چه - نر بر چه
Staminody	نر اعجولى
Standard	علم - لوا
Stans	کهرا
Station	مقام
Stellate (-atus)	ستاره دو - کَرَن دار - ستاره مکھی
Stellulate (-atus) or Stellular	ستاره چه دو
Stem	تفا - ساق
Stemless	بے ساق
Stemlet	ساقچه
Stenocarpus	لاغر نمر
Stenophyllus	تلگ برگه
Sterigma	زیر برگ
Sterigium see Dieresis	
Sterile (-ilis)	مقیم - بانچه - عاقر
Stichus	منزل
Stigma, pl. Stigmata	سر بقچه

Stigmatic (-icus,) Stigmatoſe (-oſus)	سر بشچی
Stigmatiferous	سر بشچه دار
Stings	نیش
Stipe (Stipes)	ستون
Stipel (Stipellum)	گوشکچه
Stipellate (-atus)	گوشکچه دار
Stipitate (-atus)	ستون دار
Stipitiform (-ormis)	ستون صورت
Stipulaceous (-eus), Stipular (-aris)	
Stipulate	گوشکی
Stipules	گوشک
Stirps, pl. Stirpes, see Race	
Stock	(۱) پیوند گیر (۲) فرع
Stole, Stolen (Stolo)	ساق بچه
Stoloniferous (-us)	ساق زا
Stoma, pl. Stomata, Stomate	مسام
Stomatiferous (-us)	مسام دار
Stone	نوی - گتهلی
Stone-fruit see Drupe	
Stool	دابه
Stramineous (-eus)	پوال رنگ - بهوسه رنگ
Strap-shaped see Ligulate	
Striate (-atus)	مخطط
Strict (Strictus)	مستقیم
Strigilloſe (-oſus)	سخت موچه
Strigose (-oſus)	سخت مو
Strobilaceous (-eus), Strobiliform (-ormis)	مخروط نما
Strobile (Strobilus)	مخروط
Strombuliformis, Strombuliferus	پیچ صورت
Strophiole (-iola)	ناف دانه
Struma	گلته
Strumose (-oſus), Strumiferous (-us)	گلته دار
Stupose (-oſus)	سنهلا - سن سا

Style (Stylus)	گردن بقیچه
Styliform (-ormis)	گردن نما
Styliferous	گردن دار
Stylinus	گردنی
Stylopodium	گهیلا
Suavelens	خوشبودار
Sub-division	زیر طبقه
Sub class	زیر جماعت
Subconvolute and Subimbricate	نیم نورد
Suherose (-osus)	کاکلی
Subgenus	زیر جنس
Sub kingdom	طبقه
Submerged, Submersed (-us)	ته آبی
Suborder (Subordo)	زیر خاندان
Subpetiolar (-aris)	زیر دندیا
Subsection	زیر گروه
Subspecies	زیر نوع
Subtribe (Subtribus)	زیر فرقه
Subulate (-atus), Subuliform (-ormis)	ستالنی نما
Sub-variety	زیر فرع
Succise (-isus)	ابتر-بریده
Succubous (-us)	زیر سر
Succulent (Succosus).	دس دار
Sucker	زیر بچه - زمین بچه
Suffrutescent (-ens)	جهازی نما- نرم چوب
Suffrutex	نیم جهازی
Suffruticose (-osus)	جهازچی
Suffultus	آز دار- تیک دار
Sulcate (-atus)	جهریدار
Superior, Superus	بالائی-علوی
Superposed (Superpositus)	بالا مقام
Superposition	بالا مقامی
Supervolute (-us), Supervolutive (-ivus)see Convolute.	

Supine (--inus)	چت
Suppression	انعدام
Supradecomound	مركب مضاعف
Sureulose (-osus)	بچه خيز
Surculus	بچه
Sursum	بالا رځ
Suspended (Suspensus)	معلق
Suspensor	معلق
Sutural (-alis)	سيوونى
Suture (-ura)	سيون - سلائي - دوخت
Sword-shaped	سيفى
Syconium or Syconus	انجېر يا
Sylvestris	جنگلى - دشتى
Symmetrical	موزون - منتظم
Symmetry	موزونيت - انتظام
Sympetalous (-us) see Gamopetalous	
Symphiantherous (-us)	زيره پيوسته
Symphysis	وصل - پيوستگي
Symphystemonous	زړ وصل - نر پيوسته
Sympode, Sympodium	ساق پيوسته
Synaemy, see Synanthesis	
Synantherous (-us)	زيره پيوسته
Synanthesis	عروس كشائى
Syncarp, Syncarpium	اثماريه - مركب ثمر
Syncarpous (-us)	بشچه وصل
Syncotyledonous	فلقه وصل
Synedra	ملزوى
Synema	تار ميل
Syngenesia	زيره وصى
Syngenesious	زيره وصل
Synonym	مترادف
Synonymy	ترادف
Synsepalous (-us) see Gamosepalus	مسلد پيوسته

Systylus

گردن پیوسته

—:(o:O:o):—

T.

Tabescent (-ens)

جهريدار

Tail

سرتار

Taper-pointed, see Acuminate

Tap-root

موسلا جز

Tawny, see Fulvous

Taxology, Taxonomy

جماعت بلدی

Teeth

دندان

Tegmen

زیر پوست - زیر قشر

Tela, see Tissu

Teleianthus see Hermaphrodite

Tendril

سوت

Teratological

عجیب الخلقی - اعجوبه رو

Teratology

عجیب الخلقیات

Terete (Teres)

گردی

Tergeminate (-atus)

سه توام

Terminal (-alis)

آخری

Terminology, see Glossology

Ternary (-arius) see Tremerous

Ternate (Ternus, Ternatus)

سه دگلی

Ternifolius

سه برگه

Testa

قشر - پوست

Testaceous (-eus)

سفال رنگ

Tetracarpellary (-aris)

چهار بتچی

Tetracamarous (-us), Tetracoccus

چومغزه

Tetradynamia

دو چهاروی

Tetradynamous (-us)

دو چهاری

Tetragonal or Tetragonous (-us)

چهار گوشه

Tetragynia	چهار گردنی
Tetragynous	چهار گردن
Tetramerous (-us)	چهار دکنی
Tetrandria	چهار نری
Tetrandrous	چهار نر
Tetrapetalous (-us)	چهار خسار - چهار پنجه
Tetraphyllous (-us)	چهار برگ
Tetraquetrous (-us)	چودهارا
Tetrasepalous (-us)	چهار مسند - چوپتیا
Tetrastichous (-us)	چهار منزل
Thalamiflorous (-us)	بستر گل
Thalamus	بستر
Thallophytes (Thallophyta)	مضعوی
Thallus	مضغه
Thecaphore (-orum)	بتقچه ستون
Thorn see Spine	
Throat see Faux	
Tinctorius	رنگ خیز
Tissue	بافته
Tomentose (-osus)	کسبلی
Tongue-shaped	دبان صورت
Tooth	دندان - دانت
Toothed see Dentate	
Top-shaped	مخروط مقلوب - لئونسا
Torose (-osus)	آماسها - لکمی
Tortuous (-osus)	مروژیا
Torulose (-osus)	لکسک - آماسک
Tortus	مروژی دار
Tortilis	مروژی گیر
Torus	کرسی - بستر
Trabeculate (-atus)	کندے دار - کندیت
Trachea	پیچ نل
Trachycarpous (-us)	جهام پهل

Trachyspermous	جها م تخم
Transpiration	تبخیر
Transverse (-ersus)	افقی
Trapeziform (-ormis), Trapezoid	ملصرف
Tree	درخت
Triachanium	سه شبرک
Triadelphous, Triadelphia	سه بند
Triandria	سه نری
Triandrous	سه نر
Triangular, (-aris), Triangulatus	سه گوشه
Trianthous (-us)	سه گل
Tribe	گروه
Tricarpellary (-aris)	سه بقیچوی
Tricarpous (-us)	سه بقیچی
Tricephalous (-us)	سه سرا
Trichocarpous (-us)	موثر
Trichodes	مونما
Trichotomous (-us)	سه شاخه
Trichome (Trichoma)	مو مثل - لاقه
Tricoccous (-us)	سه پرچه
Tricolor	سه رنگ
Tricuspidate (-atus)	سه نوک
Tridentate (-atus)	سه دندان
Tridigitate	سه پلجه
Triduus	سه روزه
Triennial (Triennis)	سه ساله
Trifarious (-ius)	سه ملول - سه رخا
Trifid (Trifidus)	سه زخمه
Trifoliate (-ius, Trifoliatu)	سه برگه
Trifoliolate (-atus)	سه برگچی
Trifurcate (-atus)	سه قرن
Trigamous (-us)	سه گل
Trigonus (-us), Trigonal	سه کنار - تذهار

Trigynia	سه بقیچوی
Trigynous	سه بقیچی
Trihilatus	سه درزه
Trijugate (Trijugus)	سه چفته
Trilobate (Trilobus)	سه گوشیه
Trilocular (-aris)	سه خانوی
Trimerous (-us)	سه رکنی - سه فردی
Trimestris	سه ماهی
Trimorphous, Trimorphism	سه روپا - سه قدا
Trinervate (Trinervius)	سه رگا
Trinodal	سه گرها
Tricecia	سه گلوی
Tricecious or Trioicous (-us)	سه گله
Triovulate (-atus)	سه بیض
Tripartible (-ibilis)	سه قسمت
Tripartite (-itus)	سه درزه
Tripetaloid (-oideus)	سه رخساره
Tripetalous (-us)	سه رخسار
Triphyllous (-us)	سه برگ
Tripinnate (-atus)	سه پرا
Tripinnatifid (-idus)	سه پرزخمه
Triple-ribbed or nerved	سه رگا
Triplinerved (Triplinervius)	
Tripterous (-us)	سه بازو
Triquetrous (Triqueter)	سه کنار - تدهارا
Triquinate (-atus)	سه پنجه
Triscoted (-us)	سه پاره
Trisepalous (-us)	سه پتیا - سه مسند
Triserial (-alis), Triseriate (-atus)	سه سلسله
Tristachyus	سه سبیل
Tristichous (-us)	سه ملزله
Tristigamic	سه سر بقیچی
Tristis	سهست رنگ - ماند

Tristylous [-us]	سه گردن
Trisulcate [-atus]	سه جهریا
Triternate [-atus]	سه دگلی مکرر
Trivial names, Nomina trivialia	مشهور نام - عرف
Trochlear [-caris]	چرخنی نما
Trophosperm [Trophospermium]	see Placenta
Trumpet-shaped	ترهی نما
Truncate [-atus]	نکتا - مقطوع
Trunk [Truncus]	تنه
Tryma	اخروتا
Tubæformis	ترهی نما
Tube [Tubus]	نلی - نل
Tuber	قعلبی - سنگ ساق
Tubercle [Tuberculum]	دانه - بیخ دانه
Tuberculate [-atus]	دانه دار
Tuberiferous	سنگ ساقی
Tubular, Tubulosus [-ose]	نل نما
Tubuliflorous [-us]	نل چهر
Turnicate [-atus]	پوست دار
Turbinate [-atus]	لتنو نما
Turion [Turio]	قشر ساق - کپیریا ساق
Turnip-shaped	شلغمی - شلغم نما
Twin	see Geminate
Twining	پیچان
Twisted	see Contorted
Two-lipped	see Bi-labiate
Type	نمونه
Typical	نمونوی

U.

Uliginose [-osus]	دلدلی
Umbel [-Umbella]	چہتر
Umbellate [-atus], Umbelliform [-ornis]	چہتر سا - چہتر نما
Umbellet	چہتری
Umbelliferous [-us]	چہتر دار
Umbellula see Umbellet	
Umbilicate [-atus]	ناف نما
Umbilicus see Hilum	
Umbonate [-atus]	مجبوف
Umbaculiform [-ornis]	چہتر صورت
Umbrosus	سایہ نمو - سایہ رو
Unarmed	بے حربہ
Uncate [-atus], Uncinate [-atus], Unciform [-ornis]	آنکڑے دار سر خم
Uncialis	انچیا - یک انچی
Undate [-atus] or Undulate [-atus]	see Wavy
Undershrub	جھاڑچی
Unequally pinnate see Imparipinnate	
Unquiculate [-atus]	دنتھل دار
Unquis	دنتھل
Unicellular	یک کیوسمی - یک خانوی
Unicolor	یک رنگ
Unicus	واحد
Uniflorous (-us)	یک گلہ
Unifoliate (-atus)	یک برگہ
Unifoliolate	یک برگچوی
Unijugate (Unijugus)	یک جنتہ
Unilabiate (-atus)	یک لبہ
Unilateral (-alis)	یک پہلو
Unilocular (-aris)	یک خانوی

Uninervate (Uninervis, Uninervius)	یک رگا
Uniovulate (-atus)	یک بیضی
Uniparous	یک متحور
Uniserial (-ialis), Uniseriate (-atus)	یک قطار - یک سلسله
Unisexual (-alis, Unisexus)	یک صنف یک جنس
Univalved (Univalvis)	یک قطعه - یک در
Urceolate (-atus)	گهز یا صورت
Urens	نیش زن
Utricle (Utriculus)	پهکنے نما
Utricular (-aris), Utriculate (-atus),	} پهکنے دار
Utriculiform (-ormis),	
Utriculose (-osus)	



V

Vacillans	جهولگی - جهولنا
Vacuum	تهوتها - خالی
Vagina	غلاف
Vaginate	غلاف دار
Vallecule	جهریان
Valvate (-atus), Valvular (-aris)	دریچہ دار
Valve (Valva)	درہ - دریچہ
Valved	دریچہ دار
Valvula	دریچک
Variation	اختلاف - تغیر - تبدل
Variegated (-atus)	مختلف رنگ
Variety (Varietas)	فرع
Variolate, Variolaris	رن دار
Vascular (-aris)	ظرفی - چوبی
Vascular Plants (Vasculares)	چوبی درخت
Vasculum	see Ascidium

Vasiform (-ormis)	ظرف نما
Veined	رگدار
Veins (Venae)	رگیں - عروق
Veinless	پر رگ
Veinlet (Venula)	رگیچہ
Velate (-atus) - see Veiled	
Velutinous (Velutinus)	مستعملی
Venation (Venatio)	نظام عروقی
Venenatus, Venenosus	سمی - زہریلہ
Venose (-osus)	رگ جالا
Ventral (-alis)	اندرونی
Ventricose (-osus)	پہلو آماس - مستسقی
Ventriculose (-osus)	پہلو آماسک
Venulose (-osus)	رگیچہ جال
Vermicular (-aris)	کرم نما
Vernal (Vernalis)	بہاریہ
Vernation (-atio)	ورقیات
Vernicose (-osus)	روغنی
Verrucose (-osus)	مسے دار
Versatile (Versatilis)	آویزاں
Versicolor	مختلف رنگ
Vertex	داس
Vertical (-dis)	عمودی
Verticil (-illus) - see Whorl	حلقہ
Verticillaster	کاذب حلقہ - حلقہ روپ
Verticillastrate	کاذب حلقیا - حلقہ روپا
Verticillate (-atus, -aris)	حلقیا - حلقہ دار
Vesicle (-icula)	پھنک - ہوا خانہ
Vesicular (-aris) Vesiculose (-osus)	پھنکیا
Vespertine (Vespertinus)	شامیا
Vessels (Vasæ)	ظروف
Vexillary (-aris), Vexillar	لوائی
Vexillum	لوا - علم

Villose (-osus) or Villous	کشاده پشم
Vimineous (-eus)	قلمچی دار
Vine	تاک - بیل
Vincalis	هم تاک
Violaceous (-eus)	بنفشه‌نی
Virens	سبز - سدا بهار
Vireseens	سبز انجام - سبز ایل
Virgate (-atus)	چهریله
Virgultum	کلا
Viridescens (-ens) see Vireseens	
Viridis	سبز
Viridulus	سبز ائل
Virosus	بدبو دار
Viscid (-idus), Viscous (-osus)	چپچپا - لعابدار
Vitellinus	بیض زرد
Vitellus	بوفین
Viticulose (-osus)	تاک شاخ
Vittæ	دهادی
Vittate (-atus)	دهادی دار
Viviparous (-us)	درخت زار
Vocule	خالیه - مسکن عرق
Voluble (Volubilis)	پهچان
Volutus	منطوی - لپیلتیا
Volva	برقعه



W.

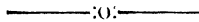
Wavy	لهر دار
Waxy	مومی
Wedge-shaped or Wedge-form	خانه نما
Wheel-shaped see Rotate	

Whorl	حلقه
Whorled	حلقه دار
Wild	خود رو
Wing	بازو - جناح
Winged	see alate
Withering	see Marcescent
Wood	چوب
Wood-cells, Woody fibre or tissue	چوبی کپسه - چوبی ریشه یا بافته
Woolly	see Lanate & Tomentose



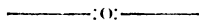
X.

Xanthos	صفریه
Xenogamy	دو میلی - مخلوط از دو اجی
Xylinus	چوبی
Xylem	چوبی ریشه



Y.

Yeast	خمیر
-------	------



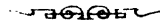
Z.

Zoospore	حے تنخک
Zygomorphous (-us)	حیوان تناسب



BOTANY.

Part II.



نباتات: حصہ دوم

(پودوں اور ان کی جماعتوں کے علمی نام)

Acanthaceae	تلمکھینہ
1. Asteracantha	تلمکھنی
A. longifolia, Nees	تال مکھانا (رحمانی)
Amarantaceae	چولاویہ
1. Achyranthes	چرچٹی
A. aspera, L.	چرچٹا (اصلی)
2. Amaranthus	چولاوی
A. polygamus, L.	چولائی (رحمانی)
A. spinosus, L.	چولائی خاردار (چولاوی)
	جنگلی چولائی (چولاوی)
Ampelideae	غبیہ
1. Vitis	غبی
V. Vinifera, L.	غب (رحمانی) انگور (غبی)
Anacardiaceae	امبیہ
1. Mangifera	امبی - انبی
M. Indica, L.	آم (رحمانی) آمب انبہ (رحمانی)
2. Pistacia	پستوی
P. Vera, L.	پستہ (اصلی)
3. Semerarpus	بھلنوی

- S. Anacardium . بهلانه (اصلی)
 Apocynaceæ کروندیه
 1. Carissa کروندی
 C. Caranda, L. کَرندا (رحمانی)
 Asclepiadaceæ مداریه
 1. Calotropis مداری
 C. procera, R. آک (مداری) مدار (رحمانی)



B

- Berberideæ زرشکيه
 1. Berberis زرشکی
 B. Vulgaris, L. زرشک (رحمانی) رسوت
 Boraginaceæ سپستانه
 1. Cordia سپستانی
 C. Myxa L. } لهیسوا (سپستانی)
 C. latifolia. Rox. } سپستان / رحمانی
 C. Rothii R & s. گوندنی (سپستانی)
 2. Onosma گاوزبانیه
 O. Echiodes. L. | گاوزبان (اصلی)
 O. Bracteatum |
 Burseraceæ گو گلیه
 1. Commiphora گو گلی
 C. Mukul, Engl. گو گلی (رحمانی)



C

- Cambretaceæ هلیلیه
 1. Terminalia هلیلی

2. **Chrysanthemum** داؤدی
Ch. *Indicum* Rox گل داؤدی (اصلی)
3. **Cotula** بابونی
C. *anthemoides*, L. گل بابونه (اصلی)
4. **Lactuca** کاهوئی
L. *Sativa*, L. کاهو (اصلی)
5. **Sphaeranthus** ملندی
S. *hirtus* Wild ملندی (اصلی)
6. **Tagetes** گهندانی
T. *crecta*, Wild گهندا (اصلی)
- Coniferae** سرویه
1. **Cedrus** دیوداری
C. *deodara*, Land. دیودار (اصلی)
2. **Cupressus** سروی
C. *Sempervirens* Wild. سرو (رحمانی)
3. **Pinus** چلغوزی
P. *excelsa* Wall کیل (چلغوزی)
P. *gerardiana* Wall چلغوزه (اصلی)
P. *longifolia* Rox چهر چلغوزی
- Convolvulaceae** شکر قندیه
1. **Convolvulus** هرن کهری
C. *arvensis* Linn هرن کهری
2. **Cuscuta** اکاشی
C. *reflexa* Roxl اکاش بیل (اصلی) امر بیل
3. **Ipomoea** شکر قندی
I. *Batatas*, Lamk شکر قند (رحمانی)
- Cruciferae** شلغمیه
1. **Brassica** شلغمی
B. *Campestris*, L. سرسون (شلغمی)
B. *junceae*, L. رائی (شلغمی)
B. *oleracea*, De; گو بهی (شلغمی)
B. *rapa*, L. شلغم (رحمانی)
2. **Eruca** ترانی

- E. sativa, Lamk (ترة (اصلی) تارا مہرا (اصلی)
 3. *Lepidium* هالسی
 L. sativum, L. هالم (اصلی)
 4. *Raphanus* تربی
 R. candatus مونگرا (تربی)
 R. sativus, L. ترب (اصلی) مولی (تربی)
 5. *Sisymbrium* خوب کلانی
 S. Irio, L. خوب کلاں (اصلی)
Cucurbitaceae خربزیه
 1. *Benincasa* پیٹھوی
 B. cerifera, Sani. پیٹھا
 2. *Citrullus* تربوزی
 C. Fistulosus Stocks تلدا (تربوزی) دلسپند
 C. Vulgaris, Schrad. تربوز (اصلی)
 3. *Cucumis* خربزی
 C. Colocynthis, L. حنظل-اندراپن (تربوزی)
 C. melo, L. خربوزه (رحسانی)
 C. momordica Rox پھوت (خربوزی)
 C. pubescens, Wild. کچری (خربوزی)
 C. sativus, L. کھیرا (خربوزی)
 C. utilissimus ککڑی (خربوزی)
 4. *Cucurbita* کدوئی
 C. maxima, Wand. کدو (اصلی)
 5. *Lagenaria* تونبائی
 L. vulgaris, ser. تونبا (اصلی)
 6. *Luffa* تروی
 L. acutangula Rox ترئی (اصلی)
 L. tritanotra Rox گھیا ترئی (تروی)
 7. *Momordica* کریلائی
 M. charantia, L. کریلا (اصلی)
 8. *Trichosanthes* پیلولی
 T. anguina, L. چچھندا (پیلولی)

T. dioica Rox	پلؤل (اصلی)
Cupulifereæ	بلوطه
1. Betula	بهوج پتری
B. utitis, Don.	بهوج پتر
2. Quercus	بلوطی
Q. incana, Rox	بلوط (رحمانی) ما جو
Cyperaceæ	کسیر ویه
1. Cyperus	کسیر ووی
C. juncifolius	ناگر موتها (کسیر ووی)
C. tuberosus, Rotth.	کسیر و (رحمانی)

 :O:

D.

Dioscoreaceæ	د تالویه
1. Dioscorea	د تالوی
D. sativa, Willd	د تالو (رحمانی)
Dipterocarpaceæ	سالیه
1. Shorea	سالی
Sh. robusta, Rox.	سال (رحمانی)

 :O:

E.

Ebenaceæ	آبنوسیه
1. Diospyros	آبنوسی
D. Montana	کهندو (آبنوسی)
D. Tomentosa Pair	آبنوس (رحمانی)
Euphorbiaceæ	آنولیه - آملیه
1. Acalypha	کوکلی
A. cileata	کوکلی (اصلی)

- | | |
|-----------------------------|------------------|
| 2. <i>Baliospermum</i> | جمال گوتی |
| <i>B. Indicum</i> , Dne. | جمال گوتا (اصلی) |
| 3. <i>Buxus</i> | چکڑوی |
| <i>B. sempervirens</i> , L. | چکڑوی (اصلی) |
| 4. <i>Phyllanthus</i> | آنولی - آملی |
| <i>Ph. emblica</i> , Lum. | آنوله (رحمانی) |
| | آمله (رحمانی) |
| 5. <i>Ricinus</i> | اردنی |
| <i>R. Communis</i> , L. | اردن (اصلی) |

—————:O:—————

F.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Filices | هندسراجیه |
| 1. <i>Adiantum</i> | هندسراجی |
| <i>A. venustum</i> , Don. | پرسپا، شان (هندسراجی) |
| | هندسراج (رحمانی) |
| Fumariaceae | شاهترائیه |
| 1. <i>Fumaria</i> | شاهترائی |
| <i>F. parviflora</i> , Lam. | شاهتره (رحمانی) |
| Fungi | فطریه |
| 1. <i>Agaricus</i> | فطری |
| <i>A. Campestris</i> , L. | فطر (رحمانی) سماروغ-کھمپی |

—————:O:—————

G.

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| Gentianaceae | چرائتیہ |
| 1. <i>Ophelia</i> | چرائیتی |
| <i>O. chirata</i> , Griseb | چرائتا (رحمانی) |
| Geraniaceae | کمر کھسہ |

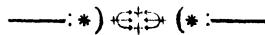
1. *Averrhoa* کمرکی
A. Carambola, L. کمرک (رحمانی)
- Graminaeae برنجیه - گلد میه
1. *Andropogon* خسی
A. invaluatus, Steud. بابر (خسی)
A. Squarrosus خس (اصلی)
2. *Avena* جتهویه
A. Sativa, L. جتی (اصلی)
3. *Bambusa* بانسی
B. Arundinacea | Revz بانس (اصلی)
B. Stricta | Rox
4. *Cynodon* دوی
C. dactylon, L. دوب (اصلی)
5. *Eleusine* ملدوائی
E. Corocane, Gaert ملدا (اصلی)
6. *Eragrostis* قابی
E. Cynosuroides Rand. قاب (اصلی)
7. *Hordeum* شعیری
H. Vulgare جو (شعیری) شعیر (اصلی)
8. *Oryza* برنجی
O. Sativa, L. دهاں (برنجوی) برنج (اصلی)
9. *Panicum* چینائی
P. Frumentaceum سانواں (چینائی)
P. Colonum, L. چنگلی سانواں (چینائی)
P. Miliaceum, Willd. چینا (اصلی)
10. *Paspalum* کودونی
P. Serobiculatum, L. کودون (اصلی)
11. *Pennisetum* باجری
P. typhoideum باجرا (اصلی)
12. *Sacharum* نوشکری
S. arundinaceum, Setz. سرکلڈا (نیشکری)
مونیچہ (نیشکری)
S. spontaneum نہڑہ (نیشکری)

- S. Officianarum, Linu گدا (نیشکری)
 نیشکر (اصلی)
 13. Sarghum جواری
 S. Vulgare, Pers. جوار (اصلی)
 14. Triticum گندمی
 T. Sativum گندم (رحمانی)
 15. Zea مکاوی
 Z. Mays, L. مکئی (مکاوی) مائی (اصلی)



I

- Iridaceae زعفرانیہ
 1. Crocus زعفرانی
 C. Sativus, All. زعفران (رحمانی) کیسر
 2. Iris سوسنی
 I. Nepalensis, Wall. سوسن (اصلی)



J

- Juglandaceae جوزیہ
 1. Juglans جوزی
 J. Regia, L. جوز (رحمانی) اخروت



L

- Labiatae دیمانیہ
 1. Lullemantia بالنگی

- L. Royleana, Benth بالنگا (اصلی)
2. *Mentha* نعناعی
- M. Incana } Willd
- M. Sativa } L. (نعنائی) نعناع (اصلی)
3. *Ocimum* دیمانی
- O. Basilicum, L. } نلسی (رحمانی) دیمان
- O. Sanctum, L. } (رحمانی) نیاز بو-
4. *Salvia* سمندر سوکھی
- S. Pumila, Benth. سمندر سوکھے (اصلی)
- Lauraceae* کافوریہ
1. *Cinnamomum* کافوری
- C. Camphora, F. ness کافور (رحمانی)
- C. Zeylanicum, Breyer دارچینی (کافوری)
- تھج پات
- Leguminosae* پهلویہ
- [A] Sub-order Papilionaceae باقلا تھے
1. *Arbus* چرمٹوی
- A. precalorius, L. چرمٹوی (اصلی) کھونچی
- (چرمٹوی)
2. *Alhagi* شتر خاری
- A. Maurerum, Tourn. شتر خار (اصلی)
- جوان [شتر خاری]
3. *Arachis* مونگ پھلو
- A. Hypogaea, Rox. مونگ پھلی (اصلی)
4. *Butca* دھاک
- B. Frondosa, Rox. دھاک [اصلی]
5. *Cajanus* ارہری
- C. Indicus, Sprengel. ارہر [اصلی]
6. *Canavalia* سہمی
- C. Gladiata, D. C. سہم [اصلی]
7. *Cicer* نخودی
- C. Arietinum, L. [اصلی] چنا (نخودی) نخود
8. *Crotalaria* سنی

- C. Juncea, L. سن [اصلی]
9. Dalbergia شیشمی
D. Dissoo, Rox. شیشم [اصلی]
10. Dalichos لوبیائی
D. Lablab, L. کالالوبیا [لوبیائی]
D. Sinensis, L. لوبیا [اصلی]
11. Ervum عدسی
E. Lens, L. مسور [عدسی] [اصلی]
12. Glycirrhiza ملیتھی
G. Triphylla, E. & M. ملیتھی (اصلی)
اصل السوس (ملیتھی)
13. Ingigofera نهلی
I. Tinctoria, L. نیل (اصلی)
14. Lathyrus کھساروی
L. Aphaca, L. داری (کھساروی) پپرا (کھساروی)
L. Sativus, L. کھساروی (اصلی) چورال (کھساروی)
15. Medicago ذرقی
M. Denticulata, Willd. میدا
M. Sativa, L. ذرقه (اصلی) لوسرن (ذرقی)
16. Melilotus سیلنجوی
M. Alba, Lam سفید سیلنجی (سیلنجوی)
E. Parviflora, Desf. سیلنجی (اصلی)
17. Phaseolus ماشی
P. Aconitifolium, Jacq موته (ماشی)
P. Mungo, L. ازد (ماشی) ماش (اصلی)
P. Radiatus, Rox مونگ (ماش)
18. Pisum متری
P. Sativum, L. مٹر (اصلی)
19. Sesbania جیلتی
S. Ægyptiaca, Pers. جیلت (اصلی)
20. Trifolium شفتلی
T. Repens, L. شفتل (اصلی)

21. *Trigoenella* میتھوی
 T. Faenum-graceum, L. میتھی (اصلی)
 T. Polyserrata, L. مینلی (میتھوی)
22. *Vicia* باقلائی
 V. Faba, L. باقلا (رحمانی)
 املتاسیہ
- (B.) Sub-order *Cæsalpinieæ*
 1. *Bauhinia* کچنگالی
 B. Variegata, L. کچنگال (اصلی)
 2. *Cossia* املتاسی
 C. Absus, L. چا کسو (املتاسی)
 C. Acutifolia, Del. سدا - سداے مکی (املتاسی)
 C. Fistula, L. املتاس (رحمانی)
- [C.] Sub-order *Mimosææ* مغیلانیہ
 1. *Acacia* مغیلانی
 A. Arabica, Willd. کیکر (مغیلانی) ببول (مغیلانی)
 مغیلاں (رحمانی)
 A. Catechu, Willd. کھیر (مغیلانی)
 A. Farnesiana, Willd. ولایتی کیکر (مغیلانی)
 A. Leucophlœa, Willd. سنید کیکر (مغیلانی)
 A. Modesta, Wall. پھلائی (مغیلانی)
2. *Albizzia* سرسی
 A. Lebbek, Bath. سرس (اصلی)
3. *Prosopis* سانگری
 P. Spicigera, Linu. سانگر (اصلی) جلد
- Liliaceæ* نورگسیہ
 1. *Allium* پیازی
 A. Cepa, L. پیاز (اصلی)
 A. Sativum, L. لہسن (پیازی)
2. *Alœ* گھی گوادی
 A. Perfoliata, L. گھی گواد (اصلی)
3. *Amarylhis* سکھد رسنی
 A. Grandiflora Herb سکھد رسن (اصلی)
4. *Asphodelus* پیازوی

- A. Fislulosus, L. پیمازی (اصلی)
5. Narcissus نرگسی
- N. Lazetta, Willd. نرگس (رحمانی)
6. Polianthes گل شبوی
- P. Tuberosa, L. گل شبو (اصلی)
- Lineae کتانیه
1. Linum کتانی
- L. Trigynum, Ro ھے بال بسلت (کتانی)
- L. Usitatissimum, L. کتان (رحمانی)
- السی (کتانی)
- Loranthaceae بلدویہ
1. Loranthus بلدوی
- L. Longiflorus, Des V, باندا (رحمانی)
- Lythraceae حنائیہ
1. Lawsonia حنائی
- L. Inermis, L. مہلدی (حنائی) حنا (رحمانی)



M

- Magnoliaceae چمپانیہ
1. Michelia چمپانی
- M. Champaca, L. چمپا (رحمانی)
- Malvaceae قسطنطیہ
1. Abutilon کنگھوی
- A. Avicennae, Goerta. کلکھی
2. Althaea خطسوی
- A. Rosca, Can. خطمی (اصلی) گل خیرا
- (خطسوی)
3. Bombax سہملی
- B. Malabaricum, Man. سہمیل - سہلیل (اصلی)
4. Gossypium قطنی

- G. herbaceum, L. قطن (رحمانی) کپاس
(قطنی)
پتوائی
5. Hibiscus
H. Abelnrschus, L. مشک دانہ (پتوائی)
H. Cannabinus, L. پتسن (پتوائی) سن ککڑا
H. Esculentus, Lin. بھلدی (پتوائی)
(or abelmoschus esculentus)
H. Mutabilis, L. کل عجیب (پتوائی)
H. Rosa-sinensis, L. گڑھل (پتوائی)
H. Sabdariffa, L. پتوا (اصلی)
6. Sida
S. Cordifolia, L. بیج بلدی
بھج بند (اصلی)
- Meliaceae
نہمیہ
1. Cedrela
C. Toona, Rox تن (اصلی)
2. Melia
M. Azadirachta, Linu نیم (رحمانی)
M. Azedavach, Linu. بٹائن (نہمی)
3. Swietenia
Swietenia Mahogani مہا گنوی
مہا گلی (اصلی)
- Menispermaceae
گلوئیہ
1. Tinospora
T. Cordifolia, Miers. گلو (رحمانی)
- Moringaceae
سہنجائیہ
1. Moringa
M. Pterygosperma, Gaert. سہنجایا (رحمانی)
- Myricaceae
گاٹلیہ
1. Myrica
M. Sapida, Wall. گاٹل (رحمانی) کے پھل
(گاٹلی)
- Myrtaceae
دمانہ
1. Eugenia
Eugenia Jambolana جامنی
جامن (اصلی)

2. *Myrtus* عاصی
 M. Communis, L. ولایتی مہندی (عاصی)
 حب العاص (عاصی)
3. *Psidium* امرودی
 P. Gurjana, Guava امروڈ (اصلی)
4. *Punica* دمانی



N

- Nyctaginaceæ* عباسیہ
1. *Mirabilis* عباسی
 M. Jalapa, L. گل عباس (رحمانی)
- Nymphaeaceæ* نیل و فریہ
1. *Euryale* مکھنائی
 E. Ferox, Salisb. مکھانا (اصلی)
2. *Nelumbium* کدولی
 N. Speciosum, Wild کنول (اصلی)
3. *Nymphaea* نیل و فری
 N. Alba, L. }
 N. Stellata, Wild. } نیل و فر (رحمانی)



O

- Oleaceæ* زیتونہ
1. *Olea* زیتونی
 O. Europaea, L. زیتون (رحمانی)
2. *Jasminum* یاسمنی
 J. Grandiflorum, L. چنبھلی (یاسمنی)
 یاسمن (اصلی)

- J. Afficinale, L. جوہی (یاسنی)
 3. Nyelanthus ہار سنگری
 N. Arbor tristis, L. ہار سنگھار (اصلی)
 Onagraceae سنگھاریہ
 1. Trapa سنگھازی
 T. Bispinosa, Rox. سنگھارا (رحمانی)

—————:0:—————

P.

- Palmaceae نخلیہ
 1. Borassus تازی
 B. Flabellifer, L. تاز (اصلی)
 2. Calamus بہتی
 C. Tenuis, Rox. بہت
 3. Cocos نار جیلی
 C. Nucifera, L. (اصلی) ناریل (نار جیلی)
 4. Metroxylon ساکوی
 M. Sogu, Rottb. ساگو (اصلی)
 5. Phoenix نخلی
 P. Acaulis, Ham. پند کھجور (نخلی)
 P. Dactylifera, L. کھجور (نخلی) نخل (رحمانی)
 Aroideae (araceae) زمہن قلدیہ
 1. Amorphophallus زمہن قلند (اصلی)
 A. Campanulatus, Blume. کچالو (اصلی) اردی
 2. Colocasia خشخاشیہ
 C. Antiquorum, Schott. خشخاشی
 Papaveraceae کتیلی
 1. Papaver خشخاش (رحمانی)
 P. Somniferum, L. کتیلوی
 2. Argemone کتیلی (اصلی)
 A. Mexicana, L.

Passifloreae	اردنغربزیه
1. Carica	اردنغربزی
C. Papaya, L.	اردنغربوزه (رحمانی)
Pedalineae	کلجده
1. Sesamum	کلجده
S. Indicum, L.	تل (کلجده) (کلجده) (رحمانی)
Plantaginaceae	اسپغولیه
1. Plantago	اسپغولی
P. Amplexicaulis, Cav.	اسپغولی جنگلی
	(اسپغولی)
P. Ishaghula, Rox.	اسپغول (رحمانی)
Platanaceae	چناریه
1. Platanus	چناری
p. Orientalis, L.	چنار (رحمانی)
Polygonaceae	دیوندیه
1. Rheum	دیوندی
R. Emodi, Wall.	دیوندچینی (رحمانی)
2. Rumex	بهیج بندی
R. Acutus	بهیج بند (اصلی)
Portulacaceae	خرفه
1. Portulaca	خرفی
P. Sativa, L.	خرفه (رحمانی)

—————:O:—————

R.

Ranunculaceae	جدواریه
1. Aconitum (Ranunculaceae)	جدواری (جدواریه)
A. Ahasmanthum, Stapf.	میتها تیلها (جدواری)
A. Palmatum, D.	جدوار (رحمانی)
	نربسی (جدواری)
2. Coptis	رائی

- C. Teeta, Wall. مسیوا (اصلی)
3. Delphinium (Ranunculaceæ) نافرمانی (جدواریه)
 D. Ajacis نافرمان (اصلی)
 D. Zalil, aitch. اسبرگ-زریزه (نافرمانی)
4. Nigella
 N. Sativa, L. کلونجی
- Rhamnaceæ** عنابیه
1. Zizyphus عنابی
 Z. Jujuba, Lamk بجر (عنابی)
 Z. Nummularia, W. & A. جهزبیری (عنابی)
 Z. Vulgaris, Lamk. عناب (رحمانی)
- Rosaceæ** درویه
1. Cydonia بهوی
 C. Vulgaris, Pers. بهی (اصلی)
2. Prunus بادامی
 P. Amygdalus, slokes بادام (اصلی)
 P. Armeniaca, L. خوبانی (بادامی)
 P. Bokhariensis, Royle. آلو بخارا (بادامی)
 P. Domestica, L. آلوچه (بادامی)
 P. Persica شفتالو (بادامی) آرو
3. Pyrus سیبی
 P. Communis, Lin. ناشپاتی
 P. Malus, Lin. سیب
- Rubiaceæ** قهویه
1. Anthocephalus کدمی
 A. Cadamba M. q; کدم
2. Cinchona کونیلی
 C. Calisaya, Weddell. }
 C. Officinalis, Hook. }
 C. Succirubra, Pavon } کونین
3. Coffea قهوی
 C. Arabica, L. قهوه (رحمانی)
4. Randia میلندی

- R. Dumetorum, L. مہند (اصلی) مہند پھل
 5. Rubia مچھتی
 R. Cordifolia, L. مچھتہ (اصلی)
 Rutaceae نارنجیہ
 1. Aegle بیل
 A. Marmelos, Corr. بیل (اصلی)
 2. Citrus نارنجی
 C. Acida نیلمو (نارنجی)
 C. Aurantium, Risso نارنج (رحمانی)
 نارنگی (نارنجی)
 C. Decumana, L. چکوتہ (نارنجی)
 C. Lunetta, Risso میٹھا نیلمو (نارنجی)
 C. Medica, Risso. ہاجوری نیلمو (نارنجی)
 Feronia کتھی
 F. Elephantum, Corr. کیتھہ (اصلی) کیت
 Zanthoxylum تہج بلی
 Z. Alatum تہج بل



S

- Salicaceae بیدیہ
 1. Salix بیدی
 S. Babylonica بید مجلوں (بیدی)
 S. Caprea, L. بید مشک (رحمانی)
 Salvadoraceae جالہ
 1. Salvadora جالی
 S. Indica, Wight. جال (رحمانی)
 S. Oleoides, Due. پیلو (جالی)
 Samydaceae ہنگوٹھہ
 1. Balanites ہنگوٹی
 B. Aegyptiaca, Del ہنگوت (رحمانی)
 ہنگورہ ہنگوٹی
 Sapindaceae دیتھویہ

1. *Dodonaea* الیاری
D. *Burmanniana*, D. C. (الیار (اصلی)
 2. *Nephelium* لیچوی
N. *Litchi*, Caml. (لیچوی (اصلی)
 3. *Sapindus* دیتھوی
S. *Delsrgens*, Rayle. (دیتھا (رحمانی)
- Sapotaceae** کھرنویہ
1. *Bassia* مہوائی
B. *Latifolia*, Rox. (مہوا (اصلی)
 2. *Mimusops* کھرنوی
M. *Elengi*, L. (مولسری (کھرنوی)
M. *Kauki*, L. (کھرنی (رحمانی)
- Scilamineae** اد رکیہ
1. *Curcuma* ہلدوی
C. *Longa*, Rox (ہلدی (اصلی)
 2. *Elettaria* الاچوی
E. *Cardamomum*, Maton (الانچی (اصلی)
 3. *Musa* کیلوی
M. *Paradisiaca*, L. (موز-کیلا (اصلی)
 4. *Zingiber* اد رکی
Z. *Officinalis*, Roscoe. (اد رک (رحمانی)
- Solanaceae** بادنجانیہ
1. *Capsicum* مرچی
C. *Annuum*, L. (لال مرچ (مرچی)
 2. *Datura* دھتوری
D. *Stramonium*, L. (دھتورا (اصلی)
 3. *Nicotiana* تماکوی
N. *Rustica*, L. (کلکتی تماکو (تماکوی)
N. *Tabacum*, L. (دیسسی تماکو (تماکوی)
 4. *Solanum* بادنجانی
S. *Lycopersicum*, L. (تسائر (بادنجانی)
S. *Melongena*, L. (بیہنگن (بادنجانی)
بادنجان (رحمانی)

S. Nigrum, L.	مکوه (بادنجانی)
S. Tuberasum, L.	آلو (بادنجانی)
S. Xanthocarpum, Schrader	کتیلی
	(بادنجانی)
Staphyleaceae	مارچوبه
1. Staphylea	مارچوبی
S. Emadi, Royle	مارچوب (رحمانی)
Sterculiaceae	دوپهریہ
1. Helicteres	مردوی
H. Isora	مردو بھلی (اصلی)
2. Pentapetes	دوپھری
P. Phænicea, L.	گل دوپھریا (رحمانی)
3. Pterospermum	کنک چھپی
P. Acerifolium, Willd.	کنک چھپا (اصلی)

-:0:-

T.

Tamarisincæ	فرانشیہ
1. Tamarik	فرانشی
T. Articulata, L.	فرانشی (رحمانی)
T. Dioica, Rox.	جھارو (فرانشی)
Ternstroemiaceae	چائہ
1. Camellia	چائی
C. Thea, Link.	چائے (رحمانی)
Tiliaceae	فالسہ
1. Carchorus	جوٹی
C. Capsularis, L.	پت، جوت (اصلی)
C. Depressus, L.	بو پھلی (جوٹی)
C. Alitorius, L.	بن پت (جوٹی)
2. Grewia	فالسی

- G. Asiatica, L. فالسه (رحمانی)
 G. Oppositifolia, L. دهامن (فالس)

-:-

U.

- Umbeliferae گذریه، گجریه
1. Anethum سویائی
 A. Sowa, Rox. سویا (اصلی)
 2. Apium کرفسی
 A. Graveolens, L. اجمود (کرفسی) کرفس (اصلی)
 3. Cariandium کشنیزی
 C. Sativum, L. دهنیا (کشنیزی) کشنوز (اصلی)
 4. Corum اجوائینی
 C. Carui, L. کالا زیره (اجوائینی)
 Copticum, Benth. اجوائن (اصلی)
 5. Cuminum زیری
 C. Cyminum, L. زیره سفید
 6. Dancus گجری یا گذری
 D. Carota, L. گاجر (اصلی) گذر (رحمانی)
 7. Faeniculum بادپانی
 F. Vulgare, Gaert سونف (بادپانی) بادپانی (اصلی)
 8. Ferula هیلگی
 F. Assafetida, L. هینگ (اصلی)
- Urticaceae انجیریہ
1. Cannabis بنگی
 C. Sativa, L. بھنگ (بنگی)
 2. Ficus انجیری
 F. Carica, Linn. انجیر (رحمانی)
 F. Caricordes, Rox انجیر جنگلی (انجیری)

- F. Bengalensis, Linu برگد-بز (انجیری)
 F. Elastica, Rox ربز (انجیری)
 F. Glomerata, Rox گولر (انجیری)
 F. Infectoria, Rox پلکهن-پاکهر (انجیری)
 F. Religiosa, Linu پیپل (انجیری)
 3. Marus توتی
 M. Alba, L. }
 M. Indica, Rox } شہتوت (توتی) توت (اصلی)

—:O:—

V.

- Valerianaceæ سنبلہ
 1. Nardostachys سنبل
 N. Jatamausi, De. بالچہر (سنبل)
 سنبل الطیب (رحمانی)
 Verbenaceæ ساگونہ
 1. Tectona ساگونی
 T. Grandis, L. ساگون (رحمانی)
 Violaceæ بلفشہ
 1. Viola بلفشی
 V. Serpens, Wall. بلفشہ (رحمانی)

—:O:—

Z.

- Zygophyllaceæ گوکھروہ
 1. Peganum ہرملی
 P. Harmala, Linu. ہرمل (اصلی)
 2. Tribulus گوکھروی
 T. Alatus, Dcl. گوکھر (رحمانی)



ECONOMICS



معاشیات

A.

Above par	فوق مساوات
Absolute Economics	معاشیات مطلق
Absolute occupancy tenant	آسامی مطلق
Absolution	اطلاق
Abstinence theory	مسئله اجتناب
Abstract Economics	معاشیات مجرد یا معاشیات خالص
Abstract Theory	مسئله خالص
Accept	سکارنا
Accept a bill	ہنڈی قبولنا
Acceptability	مقبولیت
Acceptance	سکار - قبولیت
Acceptor	سکارو - قبولی والا
Advalorem duties	محصول بہ حساب قیمت
Afforestation	فن جنگلات
Agents of Production	عاملین پیداہی
Agriculture	زراعت
Allowance	بہتہ
Alluvial Soil	دریا بہراد
Almunium	الومونیم
Alpine forests	پہاڑی جنگلات
Amount	مقدار

Analysis	تجزیہ
Anglo Indian Community	اینگلو انڈین جماعت
Annuity	سالیانہ
Applicability	تطبیق
Application	انطباق
Applied Economics	معاشیات عملی
Apprentice system	طریق کارآموزی
Arboriculture	شجر بلندی یا فن سر درختی
Art	فن
Art of Economics	فن معاشیات
Artisan	دستکار
Assessed taxes	محصولی آمدنی
Assessment	تشخیص محصول یا لگان
Assumptions	مقروضات
At par	مساوات
Audit	جانچ (حساب کی) تلقیم
Average	متوسط - اوسط
Average price	قیمت متوسط



B.

Balance	توازن
Balance of accounts	توازن حسابات
Balance of debit and credit	توازن داد و ستد
Balance of import and export	توازن درآمد و برآمد
Balance of trade	توازن تجارت
Balance sheet	چٹھا
Balances	فاصلات
Bank	بنک
Bank Charter Act	قانون منشور بنک
Bank draft	بنک کی چٹھی

Bankers	سأه
Banks	بلک (جمع)
Barter	مبادله
Bear bond	دست گردان تمسک
Below par	تحت مساوات
Beneficial tax	فیض رساں محصول
Bill	ہی
Bill after date	ہندی بعد تحریر
Bill after sight	ہندی بعد سکار
Bill at sight	ہندی
Bill broker	ہندی دلال
Bill holder	ہندیار
Bill long	مہعادی ہندی
Bill of lading	لدار پرچہ
Bill on demand	عند الطلب ہندی
Bimetallism	دو دھاتی
Blank bill	سادہ ہندی
Boiler	باؤلر
Bond	تمسک - رقعه
Botany	علم نباتات
Bounty	امداد
Budget	موازنہ
Budget estimates	تضمیمی موازنہ
Buisness	کاروبار
Buying and selling	خرید و فروخت
By-product	ضمنی پیداوار

C.

Capabilty of being owned	استلاک
Capable of being owned	ملک پذیري

Capital	اصل
Capital, Circulating	اصل دائر
Capital Fixed	اصل قائم
Capitalism	اصل شاهی
Capitalist	اصل دار
Cash balance	نقد فاضلات
Cash bill (to)	هلدي بهانا
Cash in hand	نقد بدست
Cash reserve	نقد ذخیره محفوظ
Central Subjects	مرکزی امور
Cereals	اناج
Certificate	سرتیفیکیت - پروانه
Change	تغیر
Charges	مطالبات
Charges, Depreciation	مطالبات فرسودگی
Charges, Insurance	مطالبات ضمانت یا بیمه
Chartered Bank	منشوری بانک
Chemistry	کیمیا
Cheque	چک
Cheque payable to bearer	دهلی جوگ چک
Cheque payable to named person	نام جوگ چک
Circulating Capital	اصل دائر
Circulation	گردہی
Clearing house	حساب گھر
Climate	آب و ہوا
Cognate Sciences	علوم متجاسہ
Cognizability	شناخت پذیری
Coin	نکہ
Coined money	زد مسکوک
Commercial Intelligence	متکسہ تجارتی معلومات
Department	
Commission	دستوری
Common Wealth	مشترک دولت

Communal representaion	فرقه واری نہایت
Comparative Cost Law of	قانون موازنه • مصارف
Comparative philology	علم مقابلہ اہلسنہ
Compensation	تلاخی
Competition	مقابلہ
Complementary Industries	صنائع تفسیلی
Composite Demand	طلب مجموعی - یا طلب مرکب
Composite supply	رشد مرکب
Composition	ترکیب
Compulsory Insurance	لازمی بیمہ
Conceptions	منہومات
Concert of Europe	اتحاد یورپ
Concrete economics	معاشیات مقرون یا معاشیات مخلوط
Consolidation of debt	قرضہ بلدی
Constant demand, law of	قانون استقرا، حاصل
Constituency	انتخابی حلقہ یا حلقہ انتخاب
Constitution	دستور
Consumer	صارف
Consumer's surplus	نفع المصروف
Consumption	صرف
Consumption of wealth	صرف دولت
Continental India	بری ہند
Contract	معادہ
Contraction of demand	بست طلب
Contraction of supply	بست رشد
Contribution	امدادی رقمیں
Conventional Paper Money	رسمی زر کاغذی
Conversion of debt	تبدیل قرضہ
Convertible Paper Money	بدل پذیر زر کاغذی
Convenience	سہولت
Cooperation	امداد باہمی
Cooperative credit	قرض امداد باہمی
Cooperative credit society	انجمن قرض امداد باہمی

Corporatic body	شخصیه
Corporation	شخصیه
Cosmopolitan economics	معاشیات عامه
Cost	مصارف
Cost of production	مصارف پیدائش
Council bill	کونسل بل
Council of state	مجلس مملکت
Countervailing duty	مختصوٰل متوازن
Credit	اعتبار
Credit bill	اعتباری ہندی
Credit Instruments	اعتباری دستاویزات
Crystalline soil	ترخیلی زمین
Cultivation	کاشت
Cultivation extensive	کاشت وسیع
Cultivation Intensive	کاشت عمیق
Currency	ذر
Current account	حساب رواں
Customs	کروڑ گہری

-:0:-

D.

Dayabhag	دیا بھاگ
Days of grace	دعائتی دن
Dead rend	مژید لگان
Debit and credit	داد و ستد
Deciduous forests	برگ ریز جنگلات
Deduction	استخراج
Definiteness	تعین
Definition	تعریف
Degressive taxation	متناقص محصول
Demand	

Demand schedule	جدول طلب
Deposit	ذرامانت
Deposit account	مدامانت
Depositor	جمع کنندہ
Depreciation charges	مطالبات فرسودگی
Diarchy	دو عملی حکومت
Difference of Exchange	بہر و ت
Diminishing point	مقام تقلیل
Diminishing return, law of	قانون تقلیل حاصل
Diminishing utility, law of	قانون تقلیل افادہ
Direct	بلا واسطہ
Direct tax	محصول بلا واسطہ یا محصول بلا واسطہ
Discount	بتہ
Dishonour a bill	ہندی لوٹانا
Distribution of wealth	تقسیم دولت
District Board	مجلس ضلع
Disutility	اعدام افادہ
Dividend	مقسوم
Divisibility	جز پذیری
Division of labour	تقسیم عمل
Doctrines	قضیے
Domestic	خانگی
Domestic economy	تدبیر منزل
Dose	جرعہ
Dose marginal	جرعہ مختتم
Draft	رقعہ - ڈرافٹ
Drainage	آبیاری
Draw a bill	ہندی لکھنا
Drawee	ہندی لکھے والا
Drawer	ہندی لکھے والا
Due	طلبانہ - واجب الوصول
Dynamics	حرکیات

E.

Earnings	اجرت
Earnings of management	اجرت تلظیم
Economic activity	معاشی جد جہد
Economic art	فن معاش
Economic man	معاشی انسان
Economic tendency	معاشی خاصہ یا رجحان
Economics	علم السعیشہ یا معاشیات
Economy	کفایت
Effective charges	کار پرداز مصارف
Efficiency	کار کردگی
Efficiency wages	اجرت مختص بہ کار کردگی
Efficient Demand	طلب کامل
Elastic	لچک دار یا تغیر پذیر
Elasticity	لچک یا تغیر پذیری
Elasticity of demand	تغیر پذیری طلب
Electorate	رائے دہندوں کی جماعت
Employer	آجر
Endorsement	تصدیق ظہری
Engine	انجن
Enterprise	الوالعزمی
Equality of sacrifice	مساوات ایثار
Equator	خط استوا
Equilibrium	توازن
Equilibrium point	مقام توازن
Equilibrium price	قیمت توازن
Ethics	اخلاقیات
Evergreen forests	سدا بہار جنگلات
Evolutionary socialism	اشعراک ارتقائی
Exchange	مبادلہ - مبادلہ پذیری - مبادلہ
Exchange above par	مبادلہ زہر مساوات
Exchange at par	مبادلہ بہ مساوات

Exchange bank	مبادله بانک
Exchange below par	مبادله زیر مساوات
Exchange of wealth	مبادله دولت
Exchange favourable	مبادله موافق
Exchange unfavourable	مبادله نا موافق
Exchangibility	استبدال
Exchequer	خزانه
Excise	چنگی
Excise duty	معصول چنگی
Excise opium	افیون چنگی
Exclusive ownership	تملیک کلی
Ex-officio member	رکن بحیثیت عہدہ
Expenditure	مصارف
Expense of production	پیدائش کی لاگت
Expenses	مصارف
Exploitation	استحصا
Exploitation theory	
Exploring license	جستجو کی اجازت
Export	برآمد
Export duty	معصول برآمد
Exproprietary tenant	ساقط الملکیت آسامی
Extension of demand	کشاد طلب - کشائش طلب
Extension of supply	کشائش رسد
Extensive cultivation	کاشت وسیع
External economics	کفایت خارجی

F.

Factors of production	عواملین پیدائش
Factory	فیکٹری - کارخانہ
Family earnings	اجرت خانہ انی

Famine relief	امداد قحط
Famine relief and Insurance	امداد قحط و بیمه
Favourable Exchange	مبادله موافق
Federal Constitution	وفاقی دستور
Federal System	وفاقی نظام
Fertility	درخیزی
Fiduciary	امانتی
Fiduciary paper money	اعتباری زر کاغذی
Finance	مالیات - مال - مالیه
Finance Minister	وزیر مال
Financial Statement	مالی کیفیت
Fixed Capital	اصل قائم
Fixed Proportion	نسبت مستقیم
Floating debt	عارضی قرضه
Foreign Exchange	مبادلات خارجه
Foreign Trade	تجارت خارجه
Franchise	حق انتخاب
Free Coinage	آزاد سکه سازی
Free Competition	آزادانه مقابله
Free Trade	آزادانه تجار
Freezing Point	نقطه انجماد
Function of money	فعل زر
Funded debt	ذخیره دار قرضه
Furlough	فرسלו - رخصت

————: (o o o):

G.

Geology	ارضیات
Glacier	سپیل
Gold Certificate	پروانه طلا
Gold exchange standard	معیار مبادله طلائی

Gold reserve	محفوظ ذخیره طلائی
Gold standard reserve	ذخیره معیار طلائی
Gratuities	انعام
Gross interest	سود خام یا سود معمولی
Gross revenue	محاصل خام
Guarantee	گارنتی - ضمانت
Gutta percha	گتا پرچه



II.

Holy alliance	مقدس اتحاد
Home Charges	مطالبات وطن
Homogeneity	یک جنسی
Honour a bill	هلدی پٹانا
Horizontal movement	حرکت افقی
Hydraulics	علم قوت آب یا علم قوت الساء یا قومائیات
Hypothesis	مسلّمات



I.

Imperial legislative Council	شاهی مجلس وضع قوانین
Imperial preference	شاهی ترجیح
Import	در آمد
Import duty	محصول در آمد
Incidence of taxation	تعدیہ محصول
Income tax	محصول آمدنی
Inconvertible paper money	غیر بدل پذیر زر کاغذی
Increasing return, Law of	قانون تکثیر حاصل
Increasing utility, Law of	قانون تکثیر افادہ

Indestructibility	غیر فنا پذیري
Index number	نمائندہ عدد
Indirect tax	مختصّل بالواسطہ
Individual wealth	شخصی دولت
Industry	صنعت و حرفت
Insatiable wants	احتیاجات غیر تسکین پذیر
Inscribed bond	داخل شدہ تمسک
Insurance	بیمہ
Insurance form	پروانہ بیمہ
Insurance grant	عطیہ بیمہ
Intensive cultivation	کاشت عمیق
Interest	سود
Internal economies	کفایت داخلی
International bimetallicism	بین الاقوامی فلزینی طریق
International trade	بین الاقوامی تجارت
International wealth	بین الاقوامی دولت
Intrinsic value	قدر ذاتی
Introduction	مقدمہ
Inundation canal	سیلابی نہر
Inverse proportion	نسبت معکوس
Investment of capital	شغل اصل
Irrigation	آبیاشی
Isotherms	خطوط مساوات حرارت

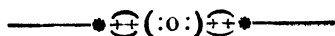
-(*)+*(*)-

J.

Joint demand	طلب مشترک
Joint family	خاندان مشترک
Joint product	پیداوار مشترک
Joint Stock	سرمایہ مشترک
Joint Stock Company	انجمن سرمایہ مشترک

Joint Supply
Justice

رشد مشترک
عدل



L.

Labour	محصلت
Labourer	مزدور
Laisser Faire	اصول غیر مداخلت
Land	زمین
Land Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Land Revenue	مالگزاری
Land tenure	حقیقت اراضی
Latitude	عرض البلد
Law	قانون
Law of diminishing return	قانون تقلیل حاصل
Law of diminishing utility	قانون تقلیل افاده
Law of gravitation	قانون کشش مرکزی
Law of increasing return	قانون تکثیر حاصل
Law of satiation of wants	قانون تسکین پذیری
League of nations	احتیاجات
Legal tender	مجلس اقوام
Legal tender limited	زر قانونی
Legal value	محدود زر قانونی
Legislative Assembly	قدر قانونی
Liberal Education	مجلس متلذذ
License	غیر صنعتی تعلیم
Life Annuities	اجازت نامه
Limited Company	حیاتی سالیانی
Limited legal tender	محدود کسپلی
Limited liability	محدود زر قانونی
	محدود دمه داری

Limited option	قرضه معبود
Loan at call	قرض عند الطلب
Loan at short notice	قرضه قلیل المہلت
Local board	مقامی مجلس
Local rates	مقامی رسوم
Local Self Government	مقامی حکومت اختیاری
Localisation of industries	تخصیص صنایع
Long bill	مہمادی ملدی
Longitude	طول البلد
Luxuries	تمہات



M.

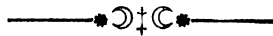
Machine	کل
Maintenance	داشت
Major works	تعمیرات کلاں
Management	تفہیم
Manager	مہیجر
Manufactures	مصنوعات
Margin of cultivation	اختتام کاشت
Marginal	مختتم
Marginal cost	مصارف مختتم
Marginal cultivation	کاشت مختتم
Marginal dose	جرعہ مختتم
Marginal disutility	اختتامی اعدام افادہ
Marginal produce	حاصل مختتم
Marginal productivity	پیدا آوری مختتم
Marginal utility	افادہ اتم یا افادہ مختتم
Market	بازار
Market price	بازاری قیمت
Maxim	کلیہ

Maximum satisfaction	افاده اتم
Means of subsistence	وجه معاش
Medium of exchange	ذریعہ مبادلہ یا آلۂ مبادلہ
Mercantile system	طریق استبداد
Mercantilism	تجارتیت
Mercantilists	مستبدین
Metallic money	زر فلزائی
Metallic value	قدر فلزی
Meteriology	جویات
Method	طریق
Militia	میلیشیا یا ردیف
Millets	جوار یا باجرا
Mine	کان
Minor works	تعمیرات خورد
Mint	دارالضرب
Mobile	نقل پذیر
Mobility	نقل پذیری
Money	زر
Money—metallic	زر فلزائی
Money—paper	رز کاغذ
Money—quotation	نرخ نامہ زر
Money—standard	زر مستند
Money—token	زر وضعی
Monopoly	اجارہ
Monopoly revenue	ماحصل اجارہ
Monsoon	باد برشکال
Moral sciences	علوم عمرانی
Multiple tax	محصول مرکب
Multiple tax system	طریق محصول مرکب
Municipality	بلدیہ

National economics	معاشیات قومی
National wealth	قومی دولت
Natural	قدرتی
Natural law	قدرتی قانون
Nature	قدرت
Navigation canals	انہار جہاز رانی
Necessaries	ضروریات
Negative services	خدمات ملفی
Negotiable Instruments act	قانون دستاویزات قابل بیع و شری
Negotiable securities	تمسکات قابل بیع و شری
Net	خالص
Net earning	اجرت خالص
Net interest	سود خالص
Net profit	مذافع خالص
Net revenue	محصاصل یا مداخل خالص
Nitrates	ماشوریدے
No rent land	زمین بے لگان
No tax revenue	غیر محصولی مداخل
Nominal	متعارف
Nominal value	قدر متعارف
Nominal wages	اجرت متعارف
Non-occupancy tenant	اسامی غیر دخیل کار
Normal	معمولی
Normal interest	معمولی سود
Normal price	معمولی قیمت
Normative science	علم الہدانت
Northern Hemisphere	نصف کرۂ شمالی
Notified areas	رقبہ جات مشہورہ

O.

Object of tax	شئے محصول
Occupancy right	حق دخیل گاری
Occupancy tenant	دخیل کار آسامی یا موردی کاشتکار
Occupation	پیشہ
Octroi duty	محصول جنگی
Old Age Pension	وہینہ پوری
Onerous tax	بے فیض ٹیکس
Ordinances	احکام
Ordinary debt	معمولی قرضہ
Organisation	تنظیم
Over, to bring	بیش بر آری



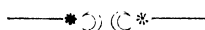
P.

Paper currency	زر کاغذی
Paper currency reserve	سرمایہ محفوظ زر کاغذی
Par value	قیمت مساوات
Parity of exchange	مساوات مبادلہ
Partners	شرکاء
Patent letters	سند ایجاد
Payable to bearer	دہلی جوگ
Payable to named person	نام جوگ
Payable to order	حکم جوگ
Payer of tax	ادا کنندہ محصول
Peasant proprietor	ملکی کاشتکار۔ خود کاشت زمیندار
Peninsula	جزیرہ نما
Peninsular India	جزیرہ نمائے ہند
Perennial canal	دوامی نہر
Permanent debt	مستقل قرضہ

Permanent Settlement	دوامی بلدوبست
Perpetual bond	دوامی تمسک
Perpetual loan	دوامی قرضہ
Perpetual security	دوامی تمسک
Phosphates	ماز بریدہ
Phosphoric acid	ماز بریدہ ترشہ
Physical sciences	مادی علوم
Physiocratic system	طریق توکل
Physiocrats	حکماء متوکلین
Physiology	عضویات
Physiveracy	فطر آئینی
Physiverat	فطر آئین
Piece work wages	اجرت مختص بالعمل
Pisciculture	فن ماہی پروری
Place value	قدر مختص بالمكان
Plural taxation	محصول مجموعی
Plural taxation system	طریق محصول مجموعی
Policy	پالیسی
Political economy	اقتصادیات - علم المعیشت - (تدبیر مدن)
Politics	سیاسیات
Population	آبادی
Port Trusts	محکمہ بندر
Portability	نقل پذیری
Positive	ایجابی
Positive science	علم الحقیقت
Postulates	مسلمات
Potash lime	چونہ
Potash salts	قلویہ نمک چونہ
Practical economics	معیشت عملی
Preface	تمہید
Preference system	طریق ترجیح
Premium	بڑھوتی
Price	قیمت

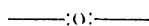
Price, average	قیمت متوسط
Price, demand	قیمت طلب
Price, market	بازاری قیمت
Price, normal	معمولی قیمت
Price, supply	قیمت رسد
Prime costs	مصارف مقدم
Principle of maximum satisfaction	اصول افاده اکثر
Principle of substitution	اصول بدل
Private property	انفرادی املاک
Produce	پیداوار
Producer	آجر
Product	پیداوار
Production	پیدائش
Production of wealth	پیدائش دولت
Production on large scale	پیدائش بر پیمانہ کبیر
Production on small scale	پیدائش بر پیمانہ صغیر
Productive	پیدا آوار
Productive duty	پیدا آور محصول
Productive labour	محنت بار آور
Productive works	پیدا آوار ذرائع آبپاشی
Productivity	پیدا آوری
Profits	منافع
Profits, gross	منافع خام
Profits, net	منافع خالص
Progress	ترقی
Progressive principle	اصول ترقی
Progressive taxation	محصول متزائد
Promissory note	پرامیسری نوٹ
Proportionate tax	تیکس متناسب
Prospecting	اندازہ گیری
Prospecting license	اندازہ گیری کی اجازت
Prospectiveness	انتظار کشی
Protected forests	محفوظ جنگلات

Protected trade	مصنوعون تجارت
Protection duty	منحصول تامین
Protection of trade	تامین تجارت
Protective tariff	منحصول تامین
Provincial rates	ابواب ملکی
Provision opium	افیون ذخیرہ
Psychology	علم النفس
Ptolemy	بطليموس
Public debt	قرض عامہ
Public deposit	سرکاری امانت
Public finance	مالیات
Public services	خدمات عامہ
Public works	تعمیرات
Publicity bureau	منحکمہ اطلاعات
Pulses	مسینا
Pure economics	معاشیات نظری



Q.

Qualified proportional principle	ترمیم یافتہ اصول نسبی
Quantitative theory of money	مسئلہ مقدار زر
Quasi permanent settlement	مثل دوامی بندوبست
Quasi rent	مثل لگان



R.

Radium	ریدیوم
Rarity	ندرت
Rate	نرخ - شرح
Rate of exchange	شرح مبادلہ

Raw material	پیداوار خام
Real wages	اجرت صحیحہ
Recurring expenditure	مصارف رجعی
Redeemable security	مہمادی تسک
Redemption	قرضہ کی ادائی
Relative economics	معاشیات اضافی یا معاشیات مختص
Relative value	قد اضافی
Relativity	اختصاص
Relief work	امدادی کام
Remunerative debt	مدافع دار قرضہ
Rent	لگان
Reparian forests	دریائی جنگلات
Representative firm	کارخانہ معیاری
Representative paper money	نیابتی زر کاغذی
Reserve	سرمایہ محفوظ
Reserve (army)	کمک
Reserve forests	محفوظ جنگلات
Reserve fund	اندوختہ
Reserve treasury	محفوظ خزانہ
Reserved subjects	امور محفوظہ
Restricted coinage	مخصوص سکہ سازی
Retail sale	خوردہ فروشی
Return	حاصل
Revenue	محاصل - مد اخل
Revenue (land)	مالگزاری
Revenue duty	محصول مال
Revised estimates	پختہ موازنہ
Revolutionary socialism	اشتراک انقلابی
Right of coinage	حق الضرب
Risk	خطرہ
Risk charges	مطالبات خطرہ
Royalty	رائلٹی

Sale	فروخت
Sanitary Commissioner	ناظم صفائی
Sanitation	صفائی
Satiable	تسکین پذیر
Satiable wants	احتیاجات تسکین پذیر
Saving bank	سہونگ بینک
Savings	اندوختہ
Scarcity	قلت
Scarcity rent	لگان قلت
Scope	وسعت
Secretary of State (for India)	وزیر ہند
Securities	تمسکات
Self-governing dominions	باختیار محکومات
Sericulture	ریشم کے کیڑے پالنے کا فن
Service Fund	سروس فنڈ
Services	خدمات
Settled-ryot	آباد شدہ رعیت
Settlement	بندوبست
Share-holders	حصہ دار
Short loan	قلیل المدت قرضہ
Single tax	محصول مفرد
Single tax system	طریقہ محصول مفرد
Sinking fund	ذخیرہ ادائیگی
Site	موقع
Site value	قدر موقع
Skill	مہارت
Skilled labour	مہارت با مہارت
Snow line	حد انجماد
Social philosophy	فلسفہ اجتماع یا فلسفہ تمدن
Socialism	اشتراک
Socialism evolutionary	اشتراک ارتقائی

Socialism revolutionary	اشتراک انقلابی
Socialism State	اشتراک سرکاری
Sociology	عمرانیات-علم تمدن
Soda salts	شورے کے نمک
Specialisation	تخصیص
Specialised skill	مہارت تخصیص طلب
Specie points	مقامات زر-مراتب زر
Specific duties	متحصل بہ حساب پیمانہ
Speculation	تخمین
Stability of value	ثبات قدر
Standard money	زر مستند
Standard of life	معیار زندگی
Standard of value	معیار قدر
Standing Committee	مستقل کمیٹی
State bank	سرکاری بنک
State intervention	سرکاری مداخلت
State monopolies	سرکاری اجارے
State revenue	مت حاصل سرکاری
State Socialism	اشتراک سرکاری
Statics	سکونیات
Stationery	کاغذ پتھر
Statistics	فن شمار و اعداد
Status	حیثیت
Statute	آئین
Sterling bills	طلائی ہلدیاں
Stock brokers	دلال
Stock Exchange	صرافہ
Storage works	ذخائر آب
Store of Value	ذخیر قدر
Strike	ہڑتال
Sub-proprietor	ذیلی زمیندار
Subject of tax	مورد محصول
Subsidiary industries	صنایع ذیلی

Substitution, principle of	اصول بدل
Suffrage	حق انتخاب
Superannuation Allowance	پیرانہ سالی کا بہتہ
Supplementary earning	اجرت تفسیمی
Supplementary industries	صنائع تفسیمی
Supply	رشد
Supply price	قیمت رشد
Supremacy	سیادت
Supreme Government	حکومت عالیہ
Surplus	سر حاصل
Surplus produce	ماحصل زائد
Surplus value, theory of	مسئلہ قدر زائد
Survival of the fittest	بقائے اصلح



T.

Table land	سطح مرتفع
Tax	محصول
Tax, Beneficial	فیض دسان محصول
Tax, Direct	محصول بلا واسطہ
Tax, Incidence of	تعدیہ محصول
Tax, Indirect	محصول بالواسطہ
Tax, Onerous	بے فیض محصول
Tax, Progressive	محصول متزائد
Tax, Proportionate	محصول متناسب
Tax, revenue	محصولی مداخل
Tax, Subject of	مورد محصول
Technical education	صنعتی تعلیم
Telegraphic transfers	انتقالات برقی
Temporary bond	میعادی تمسک
Temporary debt	میعادی قرضہ

Temporary settlement	میعادى بلند و بست
Tenancy Act	قانون لگان
Tenancy Legislation	
Tenant	کاشتکار - آسامى
Tenant at will	آسامى غیر دخیل کار
Tenure	حقیقت (اراضى)
Terminal Annuities	میعادى سالیانه
Terminal loan	میعادى قرضه
Theoretical economics	معیشت اصولی
Theory	
Theory of interest	سود
Theory of profits	مسئله منافع
Theory of rent	لگان
Theory of value	قدر
Theory of wages	مسئله اجرت
Thermometer	مقیاس الحرارة
Tidal forests	سیلابى جنگلات
Till money	گله
Time wages	أجرت مختص بالزمان
Token money	زیر علامتى
Torrid Zone	منطقه حاره
Total cost	مصارف کلی
Total produce	پیداوار کلی
Trade union	انجمن اتحاد مزدوران
Trade winds	تجارتى هوائى
Transferable	منقولہ
Transferred Subjects	امور مفوضه
Trap soil	سلگريزه زمين
Treasury balance	فاضلات خزانہ
Tropic of Cancer	خط سرطان
Tropics	منطقه حاره

U.

Under-ryots	شکمی رعیت
Unearned increment	اضافہ یا ماحصل غیر مکتسب
Unfavourable exchange	مبادلہ نا موافق
Unfunded debt	بے فلد قرضہ
Uniformity of price	مساوات قیمت
Unitary tax system	طریق محصول مفرد
United East India Company	متحدہ ایسٹ انڈیا کمپنی
United States of America	ریاست ہائے متحدہ امریکہ
Universal economics	معاشیات عامہ
Universalism	عمومیت
Unlimited liability	غیر محدود ذمہ داری
Unproductive labour	مکنت بے ثمر
Unremunerative debt	بے منافع قرضہ
Unskilled labour	مکنت بے مہارت
Utility	افادہ
Utility curve	خط افادہ

—)∞∞(-

V.

Validity	انطباق
Value	قدر
Vertical movement	حرکت عمودی

o'x'o-

W.

Wage fund	اجرت فلد
Wages fund theory	مسئلہ اجرت فلد

Wages	اجرت
Want	احتياج
Wants	احتياجات
War council	مجلس جنگ
Water works	ذرائع آب رسانی
Wealth	دولت
Wholesale	تھوک فروشی
Working expenses	مصارف کارستانی

HISTORY
—:—
BRITISH ADMINISTRATION.
IN
INDIA.

—3:8—

A.

Act	قانون - ایکٹ
Accountant General	صدر محاسب
Additional Member	زائد رکن
Address (Parliament)	عرضداشت
Advocate General	آدوکیٹ جنرل
Agent	گماشتہ - کارندہ - ایجنٹ
Allowance	بہتہ - الاؤنس
Anglo - Saxon	انگلو سیکسن - سکسونی انگریز
Assessment	تشخیص مالکداری یا محصول
Assessor	اسوسر
Asset	اثاثہ
Assize Justice of	آسائز جج
Atlantic Ocean	بحر اوقیانوس
Auditor	ناظر حسابات
Auditor General	صدر ناظر حسابات
Autonomy	خود اختیاری

—<|030| —

B.

Bacon	بیکن
Bethune College	بہتھون کالج

Bill	بل - مسوده قانون
Board	بورڈ - مجلس
Board of Control	مجلس نگران
Budget	موازنہ - بجٹ



C.

Cabinet	مجلس وزراء - کابینہ
Cape of Good Hope	کیپ آف گڈ ہوپ
Centralisation	مرکزیت
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chancellor	چانسلر
Chancellor of Exchequer	وزیر مال
Chancellor of University	امیر جامعہ
Charter	چارٹر - منشور
Chief Commissioner	چیف کمشنر
Chief Engineer	چیف انجینئر
Circular	گشتی - سرکلر
City Improvement Trust	محکمہ آرائش بلده
Civil Court	عدالت دیوانی
Civil Service	سول سروس
Civil Service Act	قانون سول سروس
Civil works	تعمیرات
Coalition Ministry	اتحادی وزارت
Collector	کلکٹر - تعلقدار
Colonies	نو آبادیات
Commonwealth	دولت عامہ
Compassionate Allowance	رعایتی بہتہ
Conservator of Forests	نام جنگلات
Constitution	دستور
Coroner	مفتش اسباب ہلاکت

Council	کونسل - مجلس
Court of Assize	عدالت آسائز
Covenanted Civil Service	معاهدی سول سروس
Credit	اعتبار - رقم واجب الوصول - لهن
Criminal Court	عدالت فوجداری
Currency	در
Currency Accomodation	ذخیره زر
Customs	کروڑ گھری - محصول در آمد و برآمد

 :O:

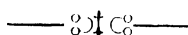
D.

Debit	رقم واجب الادا - دین
Decentralisation	تضعیف مرکزیت
Deputy Commissioner	ڈپٹی کمشنر
Dicey Professor	پروفیسر ڈائیسی
Director	ڈائریکٹر - ناظم
Direct Tax	محصول بالراست - یا بلا واسطہ
District Board	مجلس ضلع
District Officer	حاکم ضلع
Dividend	مقسوم
Division	قسمت
Dock	گودی - بحری گھاٹ
Double Government	دوہری حکومت
Drawbacks	محصول واپسی
Dundas	ڈنڈس
Dupleix	ڈوپلے
Dutch	ڈچ - ولندیز

 :O:

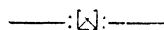
E.

East India Bill	ایستاد اندیا بیل
East India Company	ایستاد اندیا کمپنی
East Indies	جزائر شرق الهند
Education	تعلیمات - تعلیم
Effective Charges	کارپرداز مصارف
Estimate	تخمین
Excise	چنگی - محصول ملکی پیداوار
Executive	محکمہ انتظامی
Executive Council	مجلس انتظامی
Executive Engineer	اکزیکیوٹیو انجینیر



F.

Faculty of advocates	فیکلٹی آف اڈووکیٹس
Federal Government	متحدہ حکومت
Finance	مالیات مالیه - مال
Finance Department	محکمہ مال
Finance Member	ممبر مال
Financial Statement	مالی کیفیت
Fire Brigade	پندھارا یا اطفانہ
Foreign Department	محکمہ خارجہ
Forest	جنگلات
Forest Conservator	ناظم جنگلات

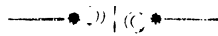


G.

Gold Securities

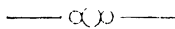
تہسناات طلا

Gold Standard Reserve	ذخيرو معيار طلائی
Governor	گورنر
Governor General	گورنر باجلاس کونسل
Grant Medical College	گوانٹ مہڈیل کالج
Gratuities	انعامات
Guarantee	گارنٹی - ضمانت - کفالت



II.

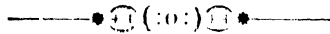
High Court	ہائی کورٹ - عدالت العالیہ
Home Charge	مطالبات وطن یعنی انگلستان
Home Department	معکمہ داخلہ
Home Exchequer	خزانہ انگلستان
Home Government	حکومت انگلستان
Huguenot	ہیوگنات
House of Commons	دیوان عام
House of Lords	دیوان خاص



I.

Imperial	امپیریل - شاہی
Imperial Council	امپیریل کونسل - شاہی مجلس
Imperial Service	امپیریل سروس - شاہی خدمات
Imperial Service Troops	رسالہ ہائے شاہی
India Act	انڈیا ایکٹ - قانون ہند
Indian Civil Service	انڈین یا ہندوستانی سول سروس
Indian Councils Act	قانون مجالس ہند
Indian Marine Service	ہندوستانی بحری خدمت
Indian Medical Service	ہندوستانی طبی خدمت

India Office	دفتر وزیر هند
Indirect Tax	معنصول بالواسطه
Inspector General	انسپیکٹر جنرل - صدر مہتمم
Interpellation	سوالات
Intrinsic Value	قدر ذاتی



J.

Jurisdiction	محکمہ عدالت
Jury	جوری



L.

Lund Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Lund Revenue	مالگذاری
Law Member	قانونی ممبر
Legal Remembrancer	مشیر قانونی
Legislature	محکمہ قانون
Legislative Council	مجلس وضع قوانین
Liability	رقم واجب الادا - دین ذمہ داری
License	لیسنس - اجازت نامہ
Local Board	مقامی مجلس
Locomotive Superintendent	لوکوموٹیو سپرنٹنڈنٹ



M.

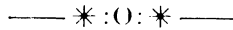
Majority	کثرت
----------	------

Marine	بحری محکمہ
Mayor's Court	عدالت میئر بلد
Medical Department	محکمہ طبابت
Medical Relief	طبی امداد
Mediterranean Sea	بحر روم
Metallic Value	قدر فلزاتی
Municipality	بلدیہ میونسپلٹی



N.

Nominal Value	قدر وضعی - قدر متعارفہ
Non-effective Charges	غیر کار پرداز مصارف
Non-official Members	غیر سرکاری رکن
Non-regulation Province	غیر آئین صوبہ
Nuisance	امور باعث تکلیف عامہ



O.

Official Member	سرکاری رکن
Ordinance	احکام - ہنگامی
Original Jurisdiction	عدالت کے ابتدائی اختیارات



P.

Parliament	پارلیمنٹ - ملکی مجلس
Patronage	مرہبی گری
Penal Settlement	جرائم پیشہ آبادی

Pension	پنشن - وظیفہ
Pilotage	جہاز کی رہنمائی
Pitt	پیت
Plantagenets	پلنٹا جنت خاندان
Planters	کوٹھی والے
Police	پولس
Political Department	محکمہ سیاسی
Port Trust	محکمہ بندر
Port	ڈاک
Privy Council	پریوی کونسل
Procedure	دستور العمل - ضابطہ
Proclamation	شاہی اعلان - فرمان
Protestant	پروٹسٹنٹ
Provincial	صوبہ دار
Provincial Adjustment	صوبہ دار تصنیف حسابات
Provincial Rates	رقم سوا - ابواب
Public Debt	سرکاری قرضہ
Public Service Commission	سرکاری خدمات
Public Works	تعمیرات
Puisne Judge	جج ہائیکورٹ - یا رکن عدالت عالیہ



R.

Raffleisen	رفیزن
Refunds	مبخصول بازگشت
Regulating Act	قانون تنظیم
Regulating Province	اُنھن صوبہ
Remunerative Debt	قرضہ پیدا آور
Resident	رزیڈنٹ
Returning Officer	مہتمم انتخابات
Revenue	مباحصل

Revenue (Land)	مالکزاری
Royal Army Medical Corpse	راہل آرمی میڈیکل کورپس
	یا شاہی فوجی طبی جماعت
Royal Indian Engineering College	رائل انڈین انجینئرنگ کالج

—:~o~o:~:—

S.

Sanitation	صفائی
Schulze	شولز
Secretary	سکریٹری - معتمد
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات
Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretariates	معتمدیان
Senate	سینیٹ - مجلس رفقا
Senior	قدیم خدمت
Sinking Fund
Small Cause Court	عدالت مقدمات خفیفہ
Sovereign	حکومت اعلیٰ
Sovereignty	رتبہ اعلیٰ حکومت
Statutory Civil Service	مخصوص سول سروس
Stock	استاک تمسک - حصہ
Subdivisional Officer	حاکم علاقہ
Subordinate Court	عدالت ماتحت
Subordinate Service	ماتحت خدمت
Supplementary Question	زاید سوال
Syndicate	سندیکٹ - مجلس انتظامی

T.

Tax	تکس - محصول
Telegraph	تار
Tenure of Land	حقیقت یا حقوق اراضی
Traffic Manager	تریفک میندجر
Tribute	باچ - خراج
Tolls	محصول راہداری
Tornage	تلف گنجائش وزن چہاز

—————:O:—————

U.

Union Government	متحدہ حکومت
Unitary Government	مذکورہ حکومت
Unremunerative Debt	قرضہ غیر پیدا آور

—————:O:—————

V.

Veto	اختیار منسوخی
Viceroy	وائسرائے - نائب بادشاہ
Victoria Technical Institute	وکتوریہ تکنیکل انسٹی ٹیوٹ

—————:O:—————

W.

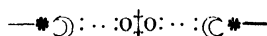
Warrant	وارنٹ حکمنامہ گرفتاری
Water Revenue	محصول آب رسانی
Water-Supply	آب رسانی

Westminster

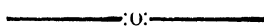
Wheel Tax and Tools

ویست منستر

محصول سواری و راهداری



CONSTITUTIONAL HISTORY



“تاریخ دستوری”

A.

Abdication	ترک سلطنت
Abbot	ریس-رحمان
Absolute	مطلق العنان
Act of Security	قانون طمانیت
Active Conformity	مطابقت عملی
Adjournment	التوا به اختیار خود
Administrative County	حکومتی
Administration	نظم و نسق
Administration of Justice	داد رسی-عدال گستری
Adoration	پرستش
Affirmation	اقرار صالح
Aid	امداد رقی-اعانت رقی
Alderman	شریک مهر بلد
Allegiance	وفا شعاری
Altar	قربان
Anglican Church	مقدرة مذهب انگستان
Anglo Saxon	سیکسن-انگریز
Amendment	ترمیم
Appropriation of Supplies	تخصیص رقوم
Arbitration	ثالثی

Cabal	جماعت سازش
Cabinet-closet	خلوئی - چھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبیلٹ
Canons	عماہ اسقف
Canon law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Cynassing	جستجوئے ار اے استدلال
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسہ اسقف - اسقف کا گرجا
Cause of action	بنائے دعویٰ
Celibacy	تجرد
Censorship of the press	نظارت مطبع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	تشریفی قاتی - بار - سالار - منتظم بارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شامی
Chartered town	شہر سند یافتہ
Civil officers	افسران قانونی
Civil registration	اندراج قانونی
Civil & Criminal causes	مقدمات دیوانی و فوجداری
Conservative	قدامت پسند
Conservator of peace	معاظ امن
Constable	سر حیل قصر شاہی - قامدار
Constituency	حلقہ انتخاب
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مصلیان
Conviction of an offence	اثبات جرم
Convocation	صدر مجلس انتظامی اہل کلیسہ
Co-operation	اتحاد - اتفاق
Copy hold	نقل داری
Copyholder	نقل دار

Coroner	مفتش اسباب هلاکت
Corporate body	جماعت سند یافتہ - شخصیت والی جماعت
Corporation	شخصیت
Corporate town	شخصیت والا شہر
Council of State	مجلس حل و عقد - مجلس نظامیہ
County	ضلع
County Palatine	ضلع خود مختار
Court of Assize	عدالت اسیز
Cross Classification	تقسیم متداخل
Court of Exchequer	عدالت مال
Court of the Common Pleas	عدالت دیوانی
Curia Regis	عدالت شاہی
Chartism	خیالات فرقہ چارٹسٹ
Chartists	فرقہ چارٹسٹ - طالبان (سند) منشور
Church	کلیسا - مذہب
Church Service	صلوۃ نصاری
Church rate	محصول کلیسائی
Church Wardens	ناظرین کلیسا
Civil Government	حکومت ملظم
Civil List	جہب خرچ شاہی - فہرست عہدہ داران دیوانی
Clergyman	پادری
Coalition Ministry	وزرات متفقہ
Customary Law	قانون رسمی
Code of Laws	مجموعہ قوانین ملضبطہ
Colonial Office	محکمہ نو آبادیات
Commendation	رسم جوار
Commission	اختیار - حکم - پروانہ - نقرر - نیابت - مجلس
Commissioner	نایب - قائم مقام
Composite Constitution	دستور مرکب
Common Land	ادامی شاملائی
Common Law	قانون غیر موضوعہ
Common Pleas	مقدمات یا نالشات دیوانی
Common prayer book	علم کتاب صلوۃ

Commons	چراگہ عام چراگاہ شاملاتی
Commons (The)	اراکون عوام (پارلیمنٹ انگلستان)
Common Wealth	(رفاہ عام) حکومت جمہوری
Communion	عشاء ربانی
Compurgation	تائید حلف
Compurgators	موئیدین حلف
Complex	مخلوط
Confederation	اجتماع
Congregation	کلیسا - مجتمع مصلیان - فرقہ مذہبی
Consecration	تقدیس
County	ضلع
County Council	مجلس ضلع

—:~*~:—

D.

Deacon	شمس
Dead letter	قانون منسوخ العمل
Declaration of Indulgence	اعلان مراعات
Declaration of Rights	اعلان حقوق
Deliberations	مباحث - مشاورات
Demense Land	زمین سیر
Demense Lands of the Crown	علاقہ صرف خاص - شاہی سیر
Democracy	حکومت جمہوری
Democrat	حامی حکومت جمہوری
Democratic	جمہوری
Degree (of a University).....
Despatch	مراسلہ سرکاری - نامہ و پیام
Diocese	ضلع استقف یا صدر استقف
Dictum	آئین
Direct taxation	محصول بلا واسطہ
Disability	عدم قابلیت

Disendowment	زاله وقف
Disestablishment	موقوفی
Dispensing Power	اختیار استثناء
Dissolution	برخواست (پارلیمنٹ)
Distrainment of Knighthood	فوجی زمینداری کو ترقی
Distribution of Seats	تقسیم نائیبین
Districts	اضلاع
Divine Right	حق الہی
Division List	فہرست موافقین و مخالفین تحریک
Doctrine of tenure	مسئلہ (حقیقت) و عطاے اراضی
Doctrine of Transubstantiation	مسئلہ استحصالہ
Domesday Book	کتاب بلد و بست

—————: (—*—*—*—): —————

E.

Ecclisiastical order	امن مذہبی
Ealdorman	نایب شاہ - صوبہ دار گورنر
Elastic	مسکن التاویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise	حق رائے نسبت انتخاب
Elector	انتخاب کنندہ - منتخب
Electorate	حلقہ انتخاب کنندگان
Elementary education	تعلیم ابتدائی
Entail	عطیہ مشروط - عطیہ منقطع
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد - بازگشت - حق استرداد
Estate for life	حق یا جائیداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین معر و مہبت - قوانین اخراج و حرمان

Excommunication	اخراج مذهبی
Executive Government	حکومت عاملانه
Ex-officio Oath	حلف ملصب
Extreme republican	انتہائی جمہوریت پسند
Extortion	حصول بالجبر



F.

Fee (Court Fee)	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جایز
Fanaticism	تعصب شدید
Fanaticism (religious)	جنون مذهبی
Father-land	وطن آبائی
Fealty	اطاعت
Fee	جاگیر- زمینداری- زمین معافی
Fee Simple	ملک یا عطاء مطلق
Fee tail	ملک یا عطاء مشروط ملتقط
Feelings	جذبات- خیالات
Felon	متجرم سنگین
Felony	جرم سنگین
Fellow of a College	طالب علم وظیفہ یاب امتیازی
Federation	اتفاق متفقیت
Federal State	دولت متفقہ
Fellowship	وظیفہ امتیازی
Feudal dependant	جاگیردار ماتحت
Feudal incident	رسوم جاگیری
Feudalism	خیالات نظام جاگیری
Feudal lord	رئیس جاگیردار
Feudal Revenue	محاصل جاگیری
Feudal System	نظام جاگیری
Fine	پیشکش- نذرانہ- جرمانہ

First lord of the Admiralty	وزیر بحریہ
First lord of the Treasury	وزیر خزانہ
Flexible	ترومیم پذیر
Folkland	زمین جمہوری
Foreign Despatches	مراسلات
Finance	مالہ
Foreign office	محکمہ خارجہ
Forfeiture	ضبطی
Franchise	حق رائے دہی - رائے (ووٹ) دینے کا حق
Free Gift	حصہ یا انعام بلا شرط
Free hold	زمینداری - زمین معافی ملک مطلق
Free holder	چاگیردار - زمیندار - ملک مطلق
French Reign of Terror	آشوب فرانس
Fund	سرمایہ

—:O: X :O:—

G.

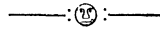
Galley Slaves	کشتی کھینے والے غلام
General Summons	طلبنامہ عام
Guardians of the poor	اولیائے منسلکین
Grammer School	مدرسہ قدیم یونانی و لاطینی
Good will	نیک گمانی - منبولیت عامہ
Great Charter of liberties	سند اعظم حریت
Great Council (The)	مجلس عظمیٰ
Great Officers of the state	عمادین - اعلیٰ حکام سلطنت

—*~:O:~*—

H.

Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات محبوس
-------------------	--------------------------

Hamlet	قصہ - کہیڑا
Harbour	بلند - بلندگاہ
Heavy Cavalry	دسالہ زرہ پوش
Heptarchy	حکومت مہو - حکومت ہفت سلاطین
Heresy	زندقہ - العباد
Heretic	زندیقی - ملحد
High Treason	بغاوت خلاف بادشاہ وغیرہ
Homage	وابستگی
Home Office	محکمہ داخلہ
Householder's franchise	حق رائے مستکر
House of Commons	بیت العوام
House of Lords	بیت الامرا
Houses of parliament	بہوہ پارلیمنٹ
Hundred	تعلقہ - حصہ - ضلع
Hundred Years War	جنگ صد سالہ



I.

Illuminated books	کتاب مطلا و باتصویر
Immunity	بریت - استحقاق - معافی
Impeachment	مواخذہ
Imperial Expenditure	مصارف سلطنت - مصارف ملکی
Incest	تزوہج محرّمات
Incorporation	(عطاے شخصیت)
India Office	محکمہ وزیر ہند
Indictment	الزام تحریری مصدقہ جوری کلاں - چالان
Indirect taxation	محصول بالواسطہ
Informal	بے ضابطہ - غیر رسمی - سادہ
Inmate rights	حقوق فطرتی
Inquest	تفتیش
Ireland	ایرستان

Irish	ایرستانی
Institutions	ادارات قوانین - آئین
Instrument of Government	دستاوریز حکومت - آلہ حکمرانی
Interdict	حکم امتناعی پوپ
Interest	حق نسبت جائداد غیر منقولہ
Investiture	رسم نشریف - تقرر اسقف متعجب پوپ

—:O:—

J.

Jacobites (L- Jacobus and Fr. James)	طرفداران جیمس دوم
Jesuits	فرقہ یعقوبی
Judge	قاضی
Jurisdiction	اختیارات عدالت - سماعت مقدمات - حدود اراضی عدالت
Justice of the Peace	اعزازی ناظم فوجداری
Justiciar	صدر اعظم

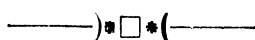
—*:O:*—

K.

King can do no wrong	بادشاہ سے کوئی جرم سرزد نہیں ہو سکتا
King is the fountain of Justice	بادشاہ منبع انصاف ہے
King in Council	بادشاہ باجلاس کونسل
King in Parliament	بادشاہ باجلاس پارلیمنٹ
Knight	مبارز
Knight-errant	مبارز دوار
Knighthood	زمین مبارز - فوجی زمینداری
Knight's fee	جاگیردار مبارز
Knight service-Tenure by Knight	فوجی عطیہ ارضی
service-Military tenure	

Knight tenure

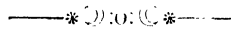
فوجی زمیندار



L.

Land Lord	زمیندار - مالک زمین - مالک خانہ مستکر -
Land tax	مستصول زمین
Land System	نظام زمینداری
Land tenure	عطایاے ارضی
Law of patent	قانون اختراعات و صنائع
Law of Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Lay man	دینوی آدمی
Lease	پتہ
Leasehold	پتہ - پتہ داری
Lease holder	پتہ دار
Legal Provisions	شرایط قانونی
Legate	سفیر پوپ
Legislative innovations	تعمیرات قانونی
Libel	ازالہ حیثیت عرفی - توہین نگہری
Liberal Education	تعلیم درسی و اخلاقی
Liberal party	فرقہ حامی آزادی - فرقہ جدت پسند
Liberal supply	فیاضانہ منظوری اخراجات - منظوری
Liberty of the Press	آزادی مطابع
Liege Lord	رئیس یا امیر واجب اطاعت
Licensing Act (The)	قانون اجازت نامہ
Life interest	حق یا جائداد حین حیات
Light house	منارہ بحریہ
Liturgy	طریق عبادت قومی - اداے رسم عشاے دینی
Local administration	حکومت مقامی
Local authority	حکومت مقامی
Local Community	حکومت مقامی
Local Government	حکومت مقامی

Local institutions	ادارات مقامی
Lords ordainers	امراء مقنن
Lodger's franchise	حق راء منزل گزین
Lord Chamberlain	میر تشریقاتی
Lord Chancellor	ناظم عدالت ایکویٹی (نصفت)
Lord High Admiral	صدر امیر البحر
Lord High Chancellor	میر متجلس عدالت العالیہ - قاضی القضاة
Lord Lieutenant	نائب السلطنت
Lord President of the Privy Council	امیر مستشار
Lord protector	حامی سلطنت
Lords anointed	برگزیده الہ
Lords Spiritual	مرء دینی
Lord Temporal	مرء دینوی



M.

Magna Charta	مفت اعظم
Manor	رگڈہ - پادیر
Maritime adventures	قایع سیاحت بندری
Marriage	سم - نزویج - عقد نواح
Marriage Act	انون ازدواج
Marriage by civil registration	زویج بدیعہ ازدواج قانونی
Marshall	مپہ سالار
Martial Law	انون حربی
Masses of the people	سامہ خلائق
Matriculation	نردمت جامعہ
Mayor	یر پلد
Meadow	ببزه زار چراگاه - مرغزار
Merchant Shippings	تہازات تجارتی چہار
Middle Ages	رون وسطی ازمنہ وسطی

Military tenure	عطیہ خدمت فوجی
Militia-National army	فوج ردیف فوج قومی
Modern England	انگلستان حالیہ
Monarchy	حکومت شخصی
Money bill	مسودہ قانون مالیہ (مسودہ معاملات مالیہ)
Money Market	صرافہ - بازار زر
Mortmain	بدست مرده
Mote	مجلس
Motive	تحریر غرض
Motive power	قوت محرکہ
Mouthpiece- spokesman	وکیل نمایندہ
Municipal borough	بلدیہ والا شهر
Municipal Corporations	شخصیات بلدی - بلدیات سند یافتہ
Municipal reform	اصلاح بلدیہ
Mutiny Act	قانون غدر
Mysticism	تصرف

N,

National assembly	مجلس قومی - مجلس ملیہ
National administration	حکومت قومی
National Covenant (The)	عہد نامہ قومی
National purse	مداخل ملکی - محاصل قومی
Natural rights	حقوق فطرتی
Navy	بحریہ - مہکمہ بحری
Nuisances	امور باعث تکلیف

O,

Occasional confirmity	مطابقت اتفاقیہ
-----------------------	----------------

Occupier	قابض
Officers of the Royal household	افسران بیوتات شاهی
Opening of parliament	افتتاح پارلیمنٹ
Opposition	اردکان مقابلہ - فریق مقابل
Ordeal	امتحان - آزمائش مبادلہ
Ordinance	فرمان
Overrule	بطلان یا رد فیصلہ
Overseers of the Poor	ناظران مفلسین

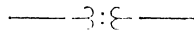
- 3:0:3 -

P.

Parish rural	دیہاتی پیرش
Parish Council	مجلس پیرش
Parish Urban	شہری پیرش
Parson	پادری متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنٹ
Party	فرقہ
Party Chief	سر دار فرقہ
Party in a Minority	فرقہ قلیل
Party System	نظام فرقہ بندی
Party in a Majority	فرقہ کثیر
Party Government	فرہندی کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	بیت العوام کا برسر حکمہ ممی فرقہ یا فرقہ کثیر
Passive obedience	اطاعت غیر مخالفانہ - اطاعت عامہ
Patent	سند ایجاد - سند حق اختراع
Law of Patent	قانون اختراعات و ضایع
Peerage Bill	مسودہ قانون امارت
Penal Statute	قانون تعزیری
Penalty	سزا تاوان
Pensioner	وظیفہ یاب

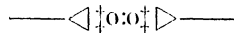
Petition of rights	قانون حقوق
Place men	ملازمان شاہی - صاحبان مناصب
Pleas of the Crown	مقدمات فوجداری
Pocket borough	جیب پرکن شہر
Political institutions	ادارات سیاسی
Poor Law	قانون مفلسین
Poor Relief	امداد مفلسین
Popular assembly	مجلس ملیہ - مجلس قومی
Popular Court	عدالت قومی
Preferment	معاش مذہبی - صب و عہدہ کلیسائی
Prefect	رئیس کلیسہ
Preliminaries	مقدمات ضلع
Prerogative of Mercy and Pardon	شاہی اختیار
	معافی و ترحم
President	میر مجلس
President of the Board of Trade	میر مجلس تجارت
President of the Board of Education	میر مجلس تعلیمات
President of the Local Government Board	میر مجلس حکومت مقامی
Prince of Wales	ولیعہد برطانیہ
Private business.	کار شخصی - نیج کے کام
Privileged Communications	بیانات استعفاقی
Privy Council	مستشار شاہی
Privy Councillor	رکن مستشار شاہی
Procedure	ضابطہ
Proclamation	اعلان
Presentment	چالان
Property qualifications	شرایط ملکی
Prorogation	التوا بحکم شاہی
Protector (Lord)	نائب السلطنت - حامی سلطنت
Protectorate	حکومت زیر حمایت
Provisions	قواعد - شرایط
Provisions of Oxford	دستور (معادہ) جو بمقام آکسفورڈ مرتب ہوا

Proxy	نائب قائم مقام
Public affairs	امور ملکی - مہام سلطنت
Public credit	اعتبار قومی - سرکاری اعتبار
Public Expenditure	مصارف ملکی
Public Health Act	قانون صحت عامہ
Public Interest	رفاہ عام
Public opinion	راے عامہ
Public Purse	محاصل ملکی
Public Spirit	رفاہ قومی



Q.

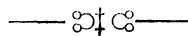
Qualifications for the franchise	شواہط اہلیت راے زنی
Question of fact	امر واقعیاتی
Question of Law	امر قانونی
Quinquennial Act (The)	قانون پانچ سالہ



R.

Ratification	توثیق - منظوری
Rector	متولی کلیسا
Redistribution of Seats Act	قانون تقسیم مکرر ناایبین
Reform Act (The)	قانون اصلاح
Reformation (The)	اصلاح (مذہب)
Registrar General of Birth, Marriages and deaths	صدر ناظم محکمہ پیشکش نذرانہ ولادت و ازدواج و ممات
Relief
Religious fanaticism	جنون مذہبی
Rent	مالکداری - زر لگان - کرایہ

Rental of the land	آمدنی مالگذاری
Reporter	خبر نویس
Representation	نہایت - نمایندگی
Representative	نایب - نماینده
Representative Government	حکومت نیابہ
Republican	جمہوریت پسند
Responsibility	جواب دہی - ذمہ داری
Restoration (The)	عود شاہی
Revenue	محاصل
Retainer	وابستہ دولت
Rigid	غیر نرمیم پذیر
Right to reputation	حق نیک نامی
Royal administration	نظم و نسق - (یا انتظام) شاہی
Royal closet	خلوت شاہی
Royalist	طرفداری شاہی
Rotten borough	شہر ویران و خراب - شہر غیر آباد
Round Heads	سر تراشیدہ - سر ملدے - طرفداران کرامویل
	و جمہوریت
Rump (The)	تلچھت - فضلہ - نام اراکین بقیہ شارلٹ
	پارلیمنٹ



S.

Sacramental Test	آزمائش عشاے ربانی
Sanitary authorities	حکام صفائی یا حفظان صحت
Sanitation	حفظان صحت
Schism Act (The)	قانون افتراق (مذہبی)
Secondary Education	تعلیم ثانوی
See	علاقہ ماتحت استقف یا صدر استقف
Secretary of State	وزیر سلطنت
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات

T,

Tax-ation	اجراءے محصولات
Technical Education	تعلیم صنعت و حرفت
Tenant-Farmer	کاشتکار یا آسامی قابض
Tenant-Farming	رعیت داری
Tenant-in-chief	اعلیٰ معطی لہ (جناگیردار)
Tenure	عطیہ ارضی
Test Act (The)	قانون آزمائش
Thanes-Thegns	(ندیمان نیرو آرمہ - مساحیان جنگی)
Title deed	دستاوریز حقیقت
Toleration Act (The)	قانون روا داری مذاقب
Tory	فرقہ قدامت پسند
Tory Government	حکومت فرقہ قدامت پسند
Township	موضع قصد
Traffic	مال تجارت - حمل و نقل انسان و مال
Trail by battle	تحقیقات بذریعہ جنگ و جدال
Trail by Ordeal	تحقیقات بذریعہ امتحان (آب و آتش)
Traminal Act (The)	قانون سہ سالہ
Turning point	نقطہ انتلابی

—:[]:—

U.

Under-Kings	سلاطین کم رتبہ - سلاطین ذیلی
Uniformity (Act of)	قانون یک رنگی
Unit of Administration	حکومت کا پہلا ذیذہ - سب سے چھوٹا رقبہ حکومت
Unitary Constitution	دستور انفرادی
Upstart	نودولت

—————:O:—————

V.

Vassal	وابستہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار نا منظور
Vicar	ناظر - نگہبان کلیسا
Vice-President	نائب مہر مجلس
Villian	غلام زرعی غلام ذراعتی - کسان غیر آزاد
Violence	جبر و تشدد - دنکا فساد
Volunteer	دھاکار
Vote supply (To)	مصارف ملکی کو منظور کرنا - راے زنی

—————:O:—————

W.

War office	محکمہ جنگ
Westminster Abbey	خانقاہ ویسٹ منسٹر
Witans	ارکان مجلس عقلا
Witenagemote	مجلس عقلا
Working Majority	کثرت موثرہ - کثرت عاملانہ - فرقہ کثیر

—————●:O:●—————

Y,

Yeoman	زمیندار - کسان - سپاہی مستحفظ
Yeomanry	فرقہ زمینداران - احرار - فوج مستحفظ

—————:O:—)(—:O:—————

ENGLISH HISTORY

A.

Abdication	ترک سلطنت
Abbot	رئیس دهبان
Absolute	مطلق العنان
Act of Attainder	مخصوص قانون تعزیر
Act of Security	قانون طمانیت
Active Conformity	مطابقت عملی
Adjournment	التواؤء اختیار خود
Administrative County	حکومتی ضلع
Administration	نظم و نسق
Administration of Justice	داد رسی - عدل گستری
Adoration	پرستش
Affirmation	اقرار (صالح)
Aid	امداد رقی - اعانت رقی
Alderman	شریک مهر بلد
Aldermen	شرکاء مهر بلد
Alens Act	قانون اجانب
Allegiance	وفاشعاری
Alter	قربان گاه
Anglican Church	مقرره مذهب انگلستان
Anglo Saxon	سیکسن - انگریز
Amendment	ترمیم
Appropriation of Supplies	تخصیص رقوم
Arbitration	ثالثی

Anarchy	عدم حکومت (نراچ)
Archbishop	صدر استقف
Archdeacon	صدر شماس
Army airships	فوجی هوائی جہازات
Army and discipline Act	قانون تربیت و ضابطہ فوج
Assault and battery	حملہ آور زد و کوب
Assize	قہمان قانون - نام تحقیقات - جوری
Assize of Arms	قانون اسلحہ
Act (or Bill) of attainder	مخصوص قانون تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار

—: (۷۴) :—

B.

Ballot	قرعہ اندازی - مناسی طریقہ کا ووت
Ballot Act	قانون قرعہ اندازی
Bankrupt	دیوالیہ
(Law of) Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Barony by tenure	بیرنی ازروی عطیہ ارضی
Barony by writ	بیرنی ازروی شتہ (طلبنامہ)
Bastard	ناجائز اولاد
Bastard (for William the Conqueror)	حرامی
Benefit of Clergy	مراعات کلیسیہ
Benefit Societies	انجمن نفع امداد
Benevolence	فرضہ جبریہ - نذر
Bill	مسودہ قانون
Bill of attainder	مخصوص قانون تعزیر
Bishop	استقف
Board	مجلس محکمہ
Board of Exchequer	مجلس مالیہ
Board of Works	محکمہ تعمیرات
Book land	اداری شخصی - زمین سندی

Borough	شہر
Borough moot	مجلس قصبہ
Bretwalda	حاکم برطانیہ
Burial	تدفین
Bye laws	قانون مقامی (موضع)



C.

Cabul	جماعت سازشی
Cabinet-closet	خلوت - جھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبلٹ
Cablegram	بھری تار برقی
Cannons	عملہ اسقف
Canon law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Canvassing	چستجو رائے - استمداد
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسہ اسقف - اسقف کا گرجا
Cause of action	بنائے دعویٰ
Celibacy	تجرد
Censorship of the press	نظارت مطابع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	تشریفاتی - بار سالار - منتظم بارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered Town	شہر سند یافتہ
Chartism	خیالات فرقہ چارٹسٹ
Chartists	فرقہ چارٹسٹ - طالبان (سند) منشور
Chivalrous	فروسی
Chivalry	فروسیٹ - فتوت و مروت
Church	کلیسا - مذہب
Church rat	محصول کلیسائی

Church service	صلوٰۃ نصادری
Church Wardens	ناظران کلیسا
Cinque Ports	سنک پورٹز
Civil & criminal causes	مقدمات دیوانی و فوجداری
Civil Government	حکومت منظم
Civil List	جیب خرچ شاہی - فہرست عہدہ داران علاقہ دیوانی
Civil officers	افسران قانونی
Civil registration	اندراج قانونی
Clergy or (پروتستنت یا رومن کیتھلک پادری)	پادری (پروتستنت یا رومن کیتھلک پادری)
clergyman (generic term)	
Clergyman	پادری
Coalition Ministry	وزارت متنتہ
Coalmines act	قانون معادن زغال
Code of laws	مجموعہ قوانین منضبطہ
Colonial office	محکمہ نو آبادیات
Commendation	رسم جوار
Commission	اختیار - حکم - پروانہ - تقدیر - نیابت - مجلس
Commissioner	نائب - قائم مقام
Common land	اراضی شاملاتی
Common law	قانون غیر موضوعہ
Common Pleas	مقدمات یا نالشات دیوانی
Common Prayer book	عام کتاب صلوٰۃ
Commons	چراگہ عام - چراگہ شاملاتی
(The) Commons	اراکین عوام (پارلیمنٹ انگلستان)
Commonwealth	(رفاہ عام) حکومت جمہوری
Commune	عوام الناس
Communion	عشاء ربانی
Complex	مخلوط
Composite Constitution	دستور مرکب
Compurgation	تائید حلف
Compurgators	موثدین حلف
Confideracy	حکومت اجتماعی
Confideration	اجتماع

Congregation	کلیسا - مجمع مسلمانان - گروه مذهبی
Conservative	تقدمت و سنت
Conservators of peace	محافظان امن
Constable	سر خوار قصر شاهي - قدامتدار
Constitution	حاکمیت
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مسلمانان
Conviction of an offence	اثبات جرم
Convocation	مجمع، مجلس، انجمن می اهلی کلیسا
Convoations	کلیسائی مجامعت
Cooperation	اتحاد - اتفاق
Copy-holder	نقل دار
Copy holder	نقل دار
Coroner	مفتی، منشی، اسباب هلاکت
Corporate body	جسمیت، جاسمیت
Corporation	شخصیت
Corporate town	شهر، آبادی، شخصیت
Council of State	مجلس دولتی، مجلس نظامی
County	فلسطه
County Council	مجلس فلسطه
County palatine	فلسطه، جود مسلمان،
Coup d'etat	واحد فاجعه
Court of assize	مجلس استیضاح
Court of Exchequer	مجلس مالیات
Court of the Common pleas	مجلس دعوای عمومی
Craft guild	انجمن اهلی صرغ
Criminal Appeal Act	قانون دعوای مجرمین
Cross Classification	تقسیم متقاطع
Curia Regis	مجلس شاهي
Customary law	قانون عوامی

D.

Deacon	شماس
Dead letter	قانون منسوخ العمل
Dath duties	رسوم قوتی
Declaration of Indulgence	اعلان مراعات
Declaration of Rights	اعلان حقوق
Deliberations	مباحث - مشاورات
Demesne	سیر
Demesne Land	زمین سیر
Demense Lands of the Crown	علاقہ صرف خاص
	- شاهی سیر
Democracy	حکومت جمہوری
Democrate	حامی حکومت جمہوری
Democratic	جمہوری
Degree of a University)	
Despatch	مراسلہ سرکاری - نامہ و پیام
Diocese	ضلع اسقف یا صدر اسقف
Diotum	آئین
Direct taxation	مستحصلہ بلا واسطہ
Disability	عدم قابلیت
Disendowment	ازالہ وقف
Disestablishment	موقوفی
Dispensing Power	اختیار استثناء
Dissolution	برخواست (پارلیمنٹ)
Distrain of Knightood	فوجی زمینداری کی ترقی
Distribution of seats	تقسیم نائبین
Districts	اضلاع
Divine Right	حق الہی - نہایت الہی
Division list	فہرست موافقین و مخالفین تحریک
Doctrine of tenure	مسئلہ (حقیقت) و عطایہ اراضی
Doctrine of Transubstantiation	مسئلہ استتعالہ
Domesday Book	کتاب بلد و بستان

E.

Ealdorman	ایلدر مین - نائب شاه - صوبه دار - گورنر
Ecclesiastical order	امن مذهبی
Elastic	ممكن التاویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise—Franchise	حق رای نسبت انتخاب
Elector	انتخاب کننده - منتخب
Electorate	حلقه انتخاب کنندگان
Elementary education	تعلیم ابتدائی
Entail	عطیه - مشروط - عطیه منقطع
Entente Cordiale	اتحاد قلبی
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد - بازگشت - حق استرداد
Estate for life	حق یا جائیداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین منحصر و مهمت - قوانین اخراج و حرمان
Excommunication	اخراج مذهبی
Executive Government	حکومت عاملاً نه
Ex-officio Oath	حلف منصب
Extreme republican	انتهاائی جمهوریت پسند
Extortion	حصول بالتجبر

—————*O*—————

F

Fee—Court fee	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جائز
Fanaticism	تعصب شدید
Fanaticism (religious)	جنون مذهبی
Father-land	وطن آبائی

Fealty	اطاعت
Federal state	دولت متفقہ
Federation	اتفاق - متفقیت
Fee	جاگیر زمینداری - زمین معافی
Fee-Court fee	رسوم عدالت
Fee Simple	ملک یا عطاء مطلق
Fee tail	ملک یا عطاء مشروط و منقطع
Feelings	جذبات - خیالات
Felon	منجرم سنگین
Felony	جرم سنگین
Fellow of a College	طالب علم و طبقہ یاب امتیازی
Fellowship	و طبقہ امتیازی
Feudal dependant	جاگیردار ماتحت
Feudal incidents	رسوم جاگیری
Feudalism	خیالات نظام جاگیری
Feudal lord	رئیس جاگیردار
Feudal Revenue	محاصل جاگیری
Feudal System	نظام جاگیری
Finance	مالیہ
Fine	بیشکش نذرانہ - جرمانہ
First Lord of the Admiralty	وزیر بحریہ
First Lord of the Treasury	وزیر خزانہ
Five Hides	پانچ سائڈ
Flexible	نرمیم پذیر
Folkland	زمین جمہوری
Foreign despatches	مراسلات خارجہ
Foreign office	محکمہ خارجہ
Forest of Lions	دشت لائلز
Forfeiture	ضبطی
Franchise	حق رائے دہی - رائے (ووٹ) دینے کا حق
Frankpledge	ضمانت امن
Free Gift	حصہ یا انعام بلا شرط
Free hold	زمینداری - زمین معافی - ملک مطلق

Free holder	جاگیردار - زمیندار - مالک مطلق
French Reign of Terror	آشوب فرانس
Fund	سرمايه

- * : O : * -

G

Galley Slaves	کشتی کھیلنے والے غلام
General Summons	طلبنامه عام
Good Will	نیک گمانی - مقبولیت عامه - خیر خواہی
Grand Jury	بڑی جوری
Grammer school	مدرسہ ادب قدیم یونانی و لاطینی
Great Charter	ملشور اعظم
Great Charter of liberties	سند اعظم حریت
Great Council (The)	مجلس عظمی
Great offices of the state	عمایدین - اعلیٰ حکام سلطنت
Guardians of the poor	اولیاء منسلین

* : O : * -

II.

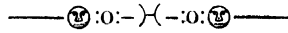
Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات محبوس
Halford	ولی نعمت
Hamlet	قریہ - کھیرا
Harbour	بندر - بندرگاہ
Health Insurance	بیمہ صحت
Heavy Cavalry	رسالہ زرہ پوش
Heptarchy	حکومت مبعوعہ - حکومت ہفت سلاطین
Heresy	زندقہ - الحاد
Heretic	زندیتی - ملحد
High Treason	بغاوت خلاف بادشاہ وغیرہ

Honage	وابستگی
Home office	محکمہ داخلہ
Householder's franchise	حق رائے مستکر
House of Commons	بیت العوام
House of Lords	بیت العمرا
Houses of Parliament	بیوت پارلیمنٹ
Hundred	تعلقہ - حصہ ضلع
Hundred Years War	جنگ صد سالہ

I.

Illuminated books	کتاب مطلا و با تصویر
Immunity	بریت - استحقاق - معافی
Impeachment	مواخذہ
Imperial Expenditure	مارف سلطنت - مصارف ملکی
Incest	تزوہیج محرمات
Income Tax	منحصول آمدنی
Incorporation	عطاے شخصیت
India office	محکمہ وزیر ہند
Indictment	الزام تحریری - صدقہ جوہی - کلان - چالان
Indirect taxation	منحصول بالواسطہ
Informal	بے ضابطہ - غیر رسمی - سادہ
Inmate rights	حقوق فطرتی
Inquest	تفتیش
International Exhibition	نمائش بین الاقوامی
Ireland	ایرستان
Irish	ایرستانی
Institutions	ادارت قوانین - آئین
Instrument of Government	دستارویز حکومت - آلہ حکمرانی
Interdict	حکم امتناعی پوپ
Interest	حق نسبت جائیداد غیر منقولہ

Investiture دسم تشریف-تقرر اسقف ملجانب پوپ



J,

Jacobites (L. Jacobs and Fr. James) طہفدادان جیمس دوم
 Jesuits فرقہ یعقوبی
 Judge قاضی
 Jurisdiction اختیارات عدالت - سماعت مقدمات - حدود
 اراضی عدالت
 Jurors (اہل جوری) ارکان جوری
 Jury جوری
 Justice of the Peace اعزازی ناظم فوجداری
 Justiciar صدر اعظم

K.

King can do no wrong بادشاہ سے کوئی جرم سرزد نہیں ہو سکتا
 King is the fountain of Justice بادشاہ منبع انصاف ہے
 King in Council بادشاہ باجلاس کونسل
 King in Parliament بادشاہ باجلاس پارلیمنٹ
 King's Council مجلس شاہی
 Knight مبارز
 Knight-errant مبارز دوار
 Kingdom زمین مبارز-فوجی زمینداری
 Knight's fee جاگیر مبارز
 Knight service—Tenure by Knight service فوجی عطیہ ارضی
 Military tenure.
 Knight tenure فوجی زمینداری

L.

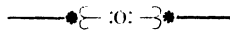
Labour Exchanges	صرافہ جات محکمات
Land Lord	زمین دار - مالک زمین - مالک خانہ - مستکر - صاحب جائداد
Land System	نظام زمینداری
Land tax	محصول زمین
Land tenure	عطایاے ارضی
Law of patent	قانون اختراعات و صنائع
Law of Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Law man	دنیوی آدمی
Lease	پتہ
Leasehold	پتہ - پتہ داری
Lease holder	پتہ دار
Legal Provisions	شرائط قانونی
Legate	سفیر پوپ
Legislative innovations	تعمیرات قانونی
Libel	ازالہ حیثیت عرفی - توہین تحریری
Liberal Education	تعلیم درسی و اخلاقی
Liberal party	فرقہ حامی آزادی - فرقہ جدت پسند
Liberal supply	فیاضانہ منظوری اخراجات - منظوری
Liberty of the press	آزادی مطابع
Liege lord	رئیس یا امیر واجب اطاعت
Licensing Act (The)	قانون اجازت نامہ
Life interest	حق یا جائداد حین حیات
Light house	منارہ بحریہ
Liturgy	طریقہ عبادت قومی - ادائے رسم عشاء ربانی
Local administration	حکومت مقامی
Local authority	حکومت مقامی
Local Community	حکومت مقامی
Local Government	حکومت مقامی
Local institutions	ادارت مقامی
Lord ordainers	امراء مقلین

Lodger's franchise	حق راے منزل گزین
Lord Chamberlain	مہر تشریفاتی
Lord Chancellor	ناظم عدالت ایکویلی (نصفت)
Lord High Admiral	صدر امیر البحر
Lord High Chancellor	مہر مجلس عدالت العالیہ - قاضی القضاة
Lord Lieutenant	نائب السلطنت
Lord President of the Privy Council	مہر مستشار
Lord Protector	حامی سلطنت
Lord's anointed	برگزیدہ آلہ
Lords Spritual	امراے دینی
Lords Temporal	امراے دنیوی
Lunatic asylum	دار السجانین

M.

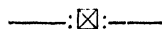
Magna Charta	سند اعظم
Manor	پرگنہ - جاگیر
Muritime adventures	وقایع سیاحت بحری
Marriage	رسم تزویج - عقد نکاح
Marriage Act	قانون ازدواج
Marriage by civil registration	تزویج بذریعہ اندراج قانونی
Marshall	سپہ سالار
Martial Law	قانون حربی
Masses of the people	عامہ خلایق
Matriculation	شرکت جامعہ
Mayor	مہر بلد
Meadow	سبزہ زار - چراگاہ - مرغزار
Mechanics Institute	انجمن تعلیم کاریگران
Merchant gild	انجمن تجارت
Merchant shippings	جہازات تجارتی - تجارتی جہا

Middle Ages	قرون وسطی -- ازمنه وسطی
Military tenure	خدمت فوجی
Militia-National army	فوج ردیف- فوج قومی
Miner's Federation	انجمن وفا حق مزدوران معدن
Modern England	انگلستان حالیه
Monarchy	حکومت شخصی
Money bill	مسوده قانون مالیه (مسوده معاملات مالیه)
Money Market	صرافه - بازار زر
Mortmain	بدست مرده
Mote	مجلس
Motive	تحریک - عرض
Motive power	قوت محرکه
Mouthpiece--spokesman	وکیل نماینده
Municipal Borough	بلدیہ والا شهر
Municipal Corporations	شخصیات بلدی - بلدیات سند یافتہ
Municipal reform	اصلاح بلدیہ
Mutiny Act	قانون غدر
Mysticism	تصوف

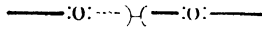


N,

National assembly	مجلس قومی - مجلس ملیہ
National administration	حکومت قومی
National Covenant (The)	عہد نامہ قومی
National pursue	مداخل ملکی - محاصل قومی
Natural rights	حقوق فطرتی
Navigations Laws	قانون ملاحتی
Navy	بحریہ - محکمہ بحری
Neolithic age	زمانہ مجریہ جدید
Nuisances	امور باعث تکلیف



Occasional confirmity	مطابقت اتفاقہ
Occupier	قابض
Officers of the Royal household	افسران بیونات شاہی
Opening of Parliament	افتتاح پارلیمنٹ
Opposition	ارکان مقابلہ - فریق مقابل
Ordeal	امتحان - آزمائش مباہلہ - آزمائش غہبی
Ordinance	فرمان
Ostmen	آستمنین
Overrule	بطلان یا رد فیصلہ
Oversseer of the Poor	ناظران مفلسین



Palaeolithic Age	زمانہ مجریہ قدیم
Parish Council	مجلس پیرش
Parish rural	دیہاتی پیرش
Parish Urban	شہرے پیرش
Parson	پادری متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنٹ
Party	فرقہ
Party Chief	سردار فرقہ
Party in a Minority	فرقہ قلیل
Party System	نظام فرقہ بندے
Party in a Majority	فرقہ کثیر
Party Government	فرقہ بندے کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	بیمب العوام کا برسر حکومت فرقہ یا فرقہ کثیر
Passive obedience	اطاعت غہر مخالفہ - اطاعت قامہ
Patent	سند ایجاد - سند حق اختراع

R.

Ratification	ترتیبی - ملظوری
Rector	متولی کلیسا
Redistribution of Seats Act	قانون تقسیم مکرر تائیدین
Reeve	ناظم (ضلع)
Reform Act (The)	قانون اصلاح
Reformation (The)	اصلاح مذهب
Registrar General of Birth, Marriages and deaths	صدر، ناظم محکمہ ولادت و ازدواج و ممات
Relief	پیشکش
Religious Fanaticism	جنون مذہبی
Rent	مالگزاری - زر لگان - کرایہ
Rental of the land	آمدنی مالگزاری
Reporter	خبر نویس
Representation	نمایندگی
Representative	نائب - نمایندہ
Representative Government	حکومت نمایندہ
Republican	جمہوریت پسند
Responsibility	جواب دہی - ذمہ داری
Restoration (The)	عود شاہی
Retainer	وابستہ دولت
Revenue	معاصل
Revenue Stamp	تکٹ معاصلی
Rigid	غیر نرمیم پذیر
Right to reputation	حق نیک نامی
Royal administration	نظم و نسق (یا انتظام) شاہی
Royal closet	خلوت شاہی
Royalist	طرفدار شاہی
Rotten borough	شہر غبر آباد - شہر ویران و خراب
Round-heads	سر تراشیدہ - سر ملدے - طرفداران کرامویل
	و جمہوریت
Rump (The)	تلچہت - فضیلہ - نام اراکین بقیہ شارت پارلیمنٹ

Sacramental Test	آزمایشِ عشاءِ ربانی
Sanitary authorities	حکامِ صناعِ یا حفظانِ صحت
Sanitation	حفظانِ صحت
Schism Act (The)	قانونِ انشقاق (مذہبیں)
Secondary Education	تعلیمِ ثانوی
See	ملاقہ ماتحت استغف یا صدر استغف
Secretary of State	وزیرِ سلطنت
Secretary of State for Colonies	وزیرِ نو آبادیات
Secretary of State for India	وزیرِ ہند
Secretary of State for War	وزیرِ جنگ
Self Government	حکومتِ خود اختیاری
Septennial Act (The)	قانونِ ہفت سالہ
Serf	غلامِ زرعی - غیرِ آزاد کسان
Set Speeches	پر تکلف اور مصلوئی تقریریں
Settlement Act (The)	قانونِ نصبت و تاج
Sheriff	ناظمِ ضلع
Shire	ضلع
Shipmoney	محصولِ بحریہ - زرِ جہاز
Shorthand	اختصارِ نویسی
Shorthand writer	اختصارِ نویس
Sicily	مقلیہ
Simple	بسوط
Simple esquires	ادنیٰ درجہ کے معززین
Sinecurist	مفتِ باش
Small Holdings and Allotments Act	قانونِ اراضی و قطعات
Socage tenure	عطیہِ زرعی
Socialist	اشتراکی
Solemn affirmation	اقرارِ صالح
Sovereign	فرمان روا
Speakers	مقررین

Spiritual Cause	مقدمہ مذہبی
Statistical Survey	بلد و بست - پیمائش عددی
Statistics	اعداد
Statute Book	مجموعہ قوانین موضوعہ - کتاب قوانین موضوعہ
Statute of Premunire	قانون انتباہ
Subscription	دستخط - دستخطی تحریر
Subsidy	مخصوص اشیاء تجارتی کا محصول کزور گہرے
Super tax	محصول بالائی
Supreme Court of Justice	عدالت العالیہ
Supreme Government	صدر حکومت
Supreme Power	حکومت اعلیٰ
Suspending Power	قانون کو معطل کرنے کا اختیار - الفا

:- (۱۵) :-

Taxation	اجراے محصولات
Technical Education	تعلیم صنعت و حرفت
Tenant-Farmer	کاشتکار یا اسامی قابض - رعیت
Tenant-Farming	رعیت داری
Tenant-in-Chief	اعلیٰ معطی لہ (جاگیردار)
Tenure	عطیہ ارضی
Territorial Forces	انواج مقامی
Test Act (The)	قانون آزمائش
Thanes-Thegns	ندیان نبرد آزما - مصاحبان جنگی تھینا
The Reformation	اصلاح (جلی خط نہیں لکھا جایا کرے)
Title deed	دستاویز حقیقت
Toleration Act (The)	قانون بردباری مذاہب
Tory	فرقہ قدامت پسند
Tory Government	حکومت فرقہ قدامت پسند
Township	موضع - قصبہ
Trades disputes Act	قانون نزاعات کاریگران

Trades Unions	اتحادات تجارتی
Traffic	مال تجارت - جہل و نقل انسان و مال
Trial by battle	تحقیقات بذریعہ جنگ و جدل
Trial by Ordeal	تحقیقات بذریعہ امتحان (آب و آتش)
Trinnial Act (The)	قانون سہ سالہ
Triple Entente	اتحاد ثلاثہ
Truning point	نقطہ انقلابی



U

Under-Kings	سلاطین کم مرتبہ
Unemployment Insurance	بیمہ بے روزگاری
Uniformity (Act of)	قانون یک رنگی فرقہ اتفاق پسند
Unit of Administration	حکومت کا پہلا ذیلہ - سب سے چھوٹا رقبہ حکومت
Unitary Constitution	دستور انفرادی
Upstart	نودولت



V.

Vassal	وابستہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار نا منظوری
Vicar	ناظر - نگہبان کلیسا
Vice-President	نایب مہر مجلس
Villian	غلام زرعی - کسان غیر آباد
Violence	جبر و تشدد - دنیا فساد

HISTORY OF GRECE

-:0:-

A.

Abydus	ابی دوس
Achacan	اکیانی
Achaemenid	خاندان هخامنشی
Achilles	اکی لیس
Actor	ایکتر
Aeschylus	اس کانی لوس
Alcibiades	الکی بیادس
Antithesis	تخلیط - تضاد
Aqueduct	قنات - گاریز
Aphrodite	افرو دیت
Arbela	اربیل
Arcade	چهنه
Architect	مهر عمارت - معمار
Aristocracy	اشرافیه
Artabazus	آرتابازو
Assyria	اشور
Astyages	افراسیاب

:0:-)(-:0:-

B.

Back-ground	پس منظر
Balustrade	ملدیر
Battlement	فصل

Bronze Age	عصر النحاس
Buffer State	حجابهى مملکت
Byzantium	بائى زبطه

C.

Chalcedon	چالکى دن
Chios	خيوس
Choregus	سلکت گرو
Chorus	سلکت
Cithaeron	سپتهى دن
City Communities	شهرى بستیای
Climax	عروج
Comedy	سروریه
Convexity	انحداب حدیه
Cornice	کلکلى
Croesus	کرى سوس
Cyprus	قبرس
Cyxares	سیاکزار یا سیاوش

D.

Darius	داریوس یا دارا
Delos	دلوس
Delphi	دلفى
Demagogue	سر انبوه
Deus ex Machina	مردان غیب - رجال غیب
Diversified elements	عناصر متنابیه
Dorian	دوریانى

Drainage Condiut
Dramatic Unity
Dramatis Personæ

بدردو
رابط تمثیلی
سانگی

E,

Elean
Elis
Epigram
Epodos
Eurypides
Euxine
(The) Executive

الیانی
الیس
لطیفه - چتکلہ
تھپ - بند
ہوری پدیز - ہوری بید
افشین - اسود
جماعت عاملہ

F

Frieze

حاشیہ

—————:O:—————

G

Gaza
Grotto

غز
مصلوعی فار

•••••

H

Halys (River)

نزل ارمات

Harmony of subject matter
 Hellenes
 Helot

تناسب مضامین
 هلینی
 هلوت

— 3:0:8 —

I.

Idealism
 Intellect

عالم امثالیت
 عقل

J.

Jaxartes
 Judiciary

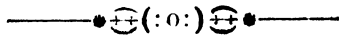
جیختوس
 محکمه عدالت - جماعت عدلیه

Laedaemonian
 Laconia
 Legislature
 Loggia
 Low relief
 Lyric Poetry
 Lysander

لک دیمونی
 لقونیه
 جماعت مقننه
 مکانچه
 هلکی ملبت
 مرز مادی نظم
 لیساندر

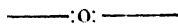
M.

Macedonia	مقدونیه
Malli (tribe)	ملی
Marmora or Propontus	مرمره
Metopes	مورتنی تختهاں
Miletus	ملطہ یا ملی توس
Molossia	ملوسہ
Mythology	قصص الازنان - وئلیات دیو مالا



N.

Natural philosophy	فلسفہ طبیعی
Natural history	تاریخ موالہد
Naupactus	نوپا کتوس
Nave	گرجا کا وسطی ایوان
Nearchos	فہار کوس
Nestor (king)	نستور
Nobles (suggested)	نچہب - فہبل (جمع نیبلون - نیبلان)
Non-interference	عدم مداخلت



O.

Oblique	ترچھا
Odes	غزل
Oligarchy	معدودہ
Optimist	رجائی
Oracle	کہانہ - کاهن

Oxus

سیحکون

-:O:-

P.

Palae-tology

قدیمیاہ

Parapet

کلگورہ

Part

روپ

Parysatis

پری زادہ (شہزادی)

Pasitigris

دریا ے وجہل یا قارن

Periander

پر یاندر

Persepolis

اسطخر

Pessimist

قلوطی

Philip

فیلپوس یا فیلپتوس

Phillippies (وہ پر جوش تقریریں جو دیموس تھیلز
نے فیلپتوس کی مخالفت میں کی تھیں)

Philology

لسانیات

Phraortes

فریبرز

Phrygia

فرغیہ یا افروجیہ

Piraeus

پیریوس

Plôt

بلدش

Portico

پیشگاہ

Process of separation and
conjunction

عمل افتراق و اتصال

Propylea

بزادروازہ

Propontus

مرمرورہ

Ptolemy

تولمی یا بطلمیوس

-:OOO:-

R.

Radical

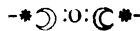
انتہائی جدت پسند

Rhegium	دگیوم
Rythm	انار چڑھاو۔ لے
Right of veto	حق امتناع
Roxane	دوشلک



S.

Sanctuary	مامن
Saronic (Gulf)	سارونی (خلیج)
Satiric drama	ہجویہ ناک
Science of antiquities	قدیمیات
Seythian	اسکیتھیا یا سیتھی
Sicily	مقالیہ - صقلیہ
Side Scene	پہلو منظر
Sidon	سیدا - سدون
Simonides	سی مونی دیس
Sinope	اسنوف
Sophist	سوفسطائی
Stage	تماشاہ گاہ - استیج
State	



T.

Taygetus	کوہ تے گتوس
Technique	اسلوب
The executive	جماعت عاملہ
Thessaly	تھسالیہ
Topographic map	تفصیلی نقشہ
Tragedy	دردیہ - (السہ)

Trireme

سه طبقه (جهاز)

Tutelar divinity

مربی دیوتا یا دیوی

Tyre

تایر یا صور



U.

Unreal

فهر حقیقی یا خیالی

-:O:-

L O G I C

A

Abstraction

تجريد

Accident

عرض یا عارضه

Accident Separable عرض حادث - عرض مفارق - عرض لازم

Accident Inseparable

عرض فھر ممتك

Adequate hypothesis

دعوی مفروض کامل

Affirmation

ایجاب

Agreement

موافقت

Disagreement

متخالفات

Alternative member

دکن متبادل

Ambiguous

مهمم

Analogy

تمثیل

Analogy false

تمثیل کاذب

Analysis

تحلیل

Analytic method

اسلوب تحلیلی

Antecedent

مقدم

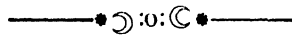
Antecedent Invariable

مقدم دائمه

Argument

برهان

Artificial classification	اصطفاات (یا تنظیم) صناعی
Attributes	اعراض
Axioms	اولیات - براهین اولیه - علوم متعارفہ



B.

Beliefs	یقینات
Beliefs fundamental	یقینات اولیه
Beliefs Universal	اولیات عامہ - یقینات عامہ

=O:=

C.

Category	مقولہ
Cause	علت - سبب
Cause Proximate	علت قریبہ
Cause remote	علت بعیدہ
Cause Predisposing	علت بالواسطہ - علت غیر مستقیم
Cause Direct	علت بلا واسطہ - علت مستقیم
Cause Final	علت فائی
Causal relation	علاقہ علیت - ربط علیت
Characteristic	خاصہ
Circumstances	عوارض - حالات
Cognition	تعقل
Classes	صنوف
Classification	اصطفااف - تنظیم - تدوین
Collectively	تلیکہ
Common Effects	معلولات مشترکہ

Comparision	موازنه - مقابله
Comprehension	بسط (سمک)
Conception	تصور
Concept	تصور
Conditions	شرایط
Connotation	تضمنین
Consequent	تالی - موخر
Contradiction	تناقض
Contradictory	نقیض
Contradictories	منافی کامل یا نقیض
Contrary	ضد
Sub-Contrary	منافی ناقص یا ضدین (متضاد - مختلف)
Conversion	عکس
Conversion Simple	سادہ - مستوی - بسیط (عکس)
Conversion per accidens or by limitation	عکس بالعقید - عکس اتفاقی } عکس بالعوارض }
Contraposition	عکس نقیض - عکس تقابل
Controvert	منعکس یا معکوس
Copula	رابط
Correlative	متضایف

(-:o:-) (-:o:-)

D

Data	معطیات
Definition	تعریف
Definition descriptive or Definition by accidental qualities	بیان یا تعریف } بالعوارض }
Definition by accidents	تعریف بالعوارض
Definition per differentia	تعریف بالرسم
Definition Partial or Incomplete	تعریف جزوی یا ناقص

Definition Obscure, Figurative and Ambiguous	} تعریف مجهول - مجازی - مبهم
Definition Complete	تعریف کامل یا تمام
Definition Accidental	تعریف اتفاقی
Definition Redundant	تعریف فائض
Definition Provisional	تعریف عارضی
Definition in Circle	تعریف دوری
Definition too narrow	تعریف غیر جامع
Definition too wide	تعریف غیر مانع
Definition Negative	تعریف منفی
Dictum de Omne et Nullo	المقابل فی کل شی و لا شی
Denotation	تعبیر
Difference	اختلاف - تفریق
Direct Cause	علت مستقیم
Distributively	جزئینہ
Differentia	فصل
Division	تقسیم
Division, Physical partition and Metaphysical analysis	} (تقسیم) طبعی - تجزی بالشناق و تحلیل ما بعد الطبیعیات
Division Cross	تقسیم متوارد
Division Incomplete or overcomplete	تقسیم غیر کامل یا اکمل
Division Overlapping	تقسیم متداخل
Division By Dichotomy	تقسیم بالشناع

—:O:—)(—:O:—

E.

Effect	معلول
Elimination	طرح
Empirical generalization	تعمیمات تجربی
Experiment	تجربہ - اختبار
Experience	تجربہ - اختبار

Explanation
Extension

توجیه - تعلیل
وسعت

—•ع 30: 3•—

F,

Fallacies	مغالطات
Fallacies of Inference	مغالطات انتاجی
Fallacies of Conversion	مغالطات عکس
Fallacies of Permutation, or Contraposition	مغالطات عدل
Fallacies of Opposition	مغالطات منافات (معارفت)
Fallacies of Subalternation	مغالطات تحکیم
Fallacies of Modal consequence	مغالطات تبع جہتی
Fallacies of Change of relation	مغالطات تبدیل نسبت
Fallacies of Mediate Inference	مغالطات انتاج نظری
Fallacies Syllogistic	مغالطات قیاس
Fallacies of Undistributed Middle	مغالطات عدم حصر حد اوسط
Fallacies of four terms	مغالطات چار حد
Fallacies Non-Inferential	مغالطات ملطقی غیر انتاجی
Fallacies Non Syllogistic	مغالطات غیر قیاس
Fallacy	مغالطہ
Fallacy of Ambiguous Middle	مغالطہ ابہام حد اوسط
Fallacy of composition	مغالطہ انشاء
Fallacy of Division	مغالطہ تقسیم
Fallacy of Accident	مغالطہ اتفاق
Fallacy Non logical or Material	مغالطہ غیر منطقی - یا مادی
Fallacy of Undue Assumption	مغالطہ مقدمہ مفروضہ
of the Premises	تعبیر و جواب
Fallacy Petitio Principii	مغالطہ انحصار مقدمہ بر نتیجہ - اقتراح المسئو

Fallaey of Argumentive circle	مغالطه برهان دوری
Falley of Non Causa Pro Causa	مغالطه مقدمه غلط یا غیر موجد
Fallaey Ignoratio Elenchi	مغالطه نتیجه غیر متعلقه افتحام الذہول
Fallaey of Shifting the ground	مغالطه تبدیل بنای بحث
Fallaey of Appeal to passion	مغالطه مرافعه تشافقی
Fallaey Argumentum ad hominum	مغالطه دلیل مرافعه الی الشخص
Fallaey Popular	مغالطه دلیل مرافعه الی تشافق العوام
Fallaey verecundiam	مغالطه دلیل مرافعه الی تعظیم المستندین العظام
Fallaey of four terms	مغالطه چار حد
Fallaey of four premises	مغالطه چار مقدمه
Fallaey of Undistributed Middle	مغالطه اوسط غیر محصور
Fallaey of Ellicit process	مغالطه عمل سخت
Falley of Negative Premisses	مغالطه مقدمات (سالیه)
Fallaey Semi-logical	مغالطه نیم منطقی
Fallaey Non-sequitur	مغالطه عدم لزوم بالتبع
Fallaey of many question	مغالطه سوالات کثیره
Fallaey Inductive	مغالطه استقرائی
False of analogy	مغالطه تمثیل ناقص
Falsity	کذب
Figures	اشکال
Final cause	علت غائی
Formal truth	حقیقت صوری
Fundamental beliefs	یقینات اولیه

-: o :

G.

General Notion	تصور عامه
Generalisation	استغراق - استعمال - تعمیم
Generalisation empirical	تعمیمات تجربی
Genus	جنس
Genus Summum	جنس عالی
Gratuitous hypothesis	دعوی مفروضی فہر ضروری

H.

Hypothesis	منترفات - تقدیرات - دعوی یا قیاس مفروض
Hypothesis Adequate	تقدیر موجبہ - دعوی مفروض کامل
Hypothesis Gratuitous	تقدیر امتدائی - دعوی مفروضی فہر ضروری
Hypothetical reasoning	استدلال تقدیری

-:☒:-

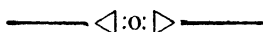
I.

Inconsistent	متناقض
Indefinite	فہر معین
Induction	استقراء
Induction complete	استقراء تام
Induction Incomplete	استقراء ناقص
Inductis per simplicem enumeration	استقراء ساذج عددی
Inductive	استقرائی
Inductive Inference	انتاج استقرائی
Inductive Fallacy	مغالطہ استقرائی
Inductive Methods	طرق استقرائی
Inference	انتاج - استنتاج
Inference Immediate	استنتاج بدیہی

Inference-Mediate	استنتاج نظری
Inference-Valid	استنتاج مباح
Implication	دالالت
Import	معلی
Intuition	علم وجدانی
Invariable antecedent	مقدم دائمه

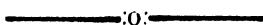
J.

Judgment	تصدیق یا حکم
----------	--------------



K.

Kind	قسم
------	-----



L.

Law	قانون
Law of Identity	قانون عینیت
Law of Contadiction	قانون اجتماع تضادین
Law of Excluded Middle	قانون ارفاع نقضین
Law of Suffieient reason	قانون دلیل مکنفی
Law of Uniformity of nature	قانون استقلال و استمرار فطرت
Law of Causation	قانون علت و معلول - قانون تعلیل
Logic	منطق
Logic Formal	منطق صوری
Logic Material	منطق مادی

Logic of Reality	منطق حقیقت
Logic Deductive	منطق استنتاجی
Logic Inductive	منطق استقرائی
Logic Pure	منطق خالص
„ of certainty	منطق یقینی
„ of Probability	منطق احتمالی
Logical Propositions	منطقی خواص

M.

Mal-observation	سؤ مشاهدہ
Mechanical force	آوای میکانیکی
Methods of Induction	طرق استقراء
Method of Agreement	طریق طرد
„ difference	طریق عکس
„ double agreement	طریقہ طرد بالتکوار
„ Residues	طریق طرح - طریق تحصیل
„ Concomitant variation	طریق اختلاف الو
	بالوصف
Mind	نفس
Modality	
Moods	ضروب
„ Subaltern	ضروب تحتانی
„ possible	ضروب ممکنہ
„ valid	ضروب واجبہ
Major Premiss	مقدمہ کبریٰ
Minor Premiss	مقدمہ صغریٰ

— ع:و:ع —

N

Natural classification	اصطناف (یا تنظیم) طبیعی
------------------------	-------------------------

Negative	سلبی
Nomenclature	تسمیہ
Name	نام
Negation	سلب
Non-observation	عدم مشاہدہ

—:o:- :-o:—

O.

Objectivity	خارجیت
Observation	مشاہدہ
Orders	رتب-رتبات

Particular	جزئی
Perception	ادراک
Perepts	مدرکات
Predisposing cause	علت غیر مستقیم
Proximate cause	علت قریبہ
Phenomena	مظاہر
Phenomenon	حادثہ-اثر
Postulate	اصول موضوعہ
Predicte	مسئلہ-محصراں-محکوم
Process of Comparison	عمل موازنہ
Product of Comparison	نتیجہ موازنہ
Property	خاصہ
Proposition	قضیہ
„ Categorical	قضیہ حسیہ
„ Conditional	قضیہ شرطیہ

Proposition Affirmative	قضیه موجبه
„ Negative	قضیه سالبه
„ Necessary	قضیه ضروریه
„ Assertory	قضیه مطلقه
„ Probative	قضیه احتمالیه
„ Universal	قضیه کلیه
„ Particular	قضیه جزئیه
„ Verbal or Analytical	قضیه ملفوظی یا تحلیلی
„ Real or Synthetical	قضیه معقولی یا ترکیبی
„ Hypothetical	قضیه افتراضیه
„ Conjunctive	قضیه شرطیه متصله
„ Disjunctive	قضیه منفصله
„ Modal	قضیه جهتیه
„ Indefinite	قضیه مبهمه
„ Singular	قضیه مخصوصه
„ Obverse	قضیه معدوله
„ Contrapositive	قضیه متقابل
„ Symbolic	قضیه انشودجی
„ Explicative	قضیه توضیحی
„ Real	قضیه معقول
„ Synthetic	قضیه ترکیبی
„ Accidental	قضیه عارضی
„ Amplicative	قضیه توفیری
Positive	ایجابی

-::O:-

Q.

Quality
Quantity

-صفت-

R.

Reasoning	استدلال
Reasoning Probable	استدلال احتمالی
Reduction	تحويل
{ Reduction per { deductionem and impossible	تحويل بالاستنخراج ائى الاستحالة
Reduction direct	تحويل مستقیم
Reduction indirect	تحويل غیر مستقیم
Remote Cause	علت بعیده
Resemblances	مشابهت

S.

Science	
Simple	مفرد
Species	نوع
Species Infima	نوع سافل
Subject	موضوع یا محکوم علیه
Substances	جواهر
Subaltern	حد محکوم
Syllogism	قیاس
Syllogism Enthymeme	قیاس مستوی الرکن
Syllogism Sorites	قیاس متراکمه
Syllogism Epicheiema	قیاس مزاحفه
Syllogism Dilemma	قیاس محتمل ضدین
Syllogism Pure	قیاس خالص
Syllogism Mixed	قیاس مخلوط
Syllogism Necessary	قیاس ضروری
Syllogism Assertory	قیاس مطلقه

Syllogism Probable	قیاس احتمالیہ
Syllogism Categorical	قیاس حملیہ
Syllogism Categorical Pure	قیاس حملیہ خاص
Syllogism Hypothetical	قیاس افتراضیہ
Syllogism Disjunctive	قیاس منصلہ
Syllogism Disjunctive Categorical	قیاس منصلہ حملیہ
Syllogism Conjunctive disjunctive	قیاس عاطفہ منصلہ
Syllogism Hypothetical Categorical	قیاس افتراضیہ
Syllogism Dilemma	قیاس مفصلہ
Synonym	مرادف
Synthetic Method	اسلوب تحلیلی

-*:O:*

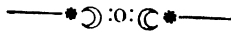
T.

Term	حد
Term Single worded	حد یک لفظی
Term Many worded	حد کثیر اللفظ
Term Abstract	حد مجردہ
Term Singular	حد جزئی
Term General	حد کلی
Term Middle	حد اوسط
Term Minor	حد اصغر
Term Major	حد اکبر
Term Collective	حد اسم الجمع یا حد مجموعی
Term Concrete	حد مقرون
Term Positive	حد مثبت
Term Negative	حد منفی
Term Privative	حد سلبی
Term Relative	حد مطلق
Term Absolute	حد تضمینی

Term Relative	حد اضافی
Term Absolute	حد مطلق
Term Connotative	حد تفهینی
Term Non-Connotative	حد غیر تفهینی
Term Categorematic	حد مواعلی
Term Syn Categorematic	حد غیر مواعلی
Term Indefinite	غیر معین
Theory	نظریه
Theory of Predicate	مسئله متحولیت
Thought	فکر
Thought (object of)	مفکور
Train of Reasoning	سلسل
Sythetical Reasoning	ترکیبی استدراجیه یا تدریجیه
	یا ما بعدی
Universal beliefs	یقینیات عامه
Varification	امتحان
Barbara	پرا بابا
Darii	ها قهلی
Celarent	شاعتجه
Ferio	قهرقه
Camestres	شرا معس
Baroko	شرا وکوه
Cesare	سعر اعن
Festino	ففسیلو
Darapti	درا ارضی
Datisi	رطا طیس
• Felapton	فعارفتون
Ferison	فمی سورن
Disamis	ولیس امیس
Bokardo	بو گاردو
Bramantip	برا ما طیس
Camenes	شامعلس
Fesapo	فمسافر

Fresison
Dimeris
Doclamosk
Facoko

فرع سهون
دیماسطیس
شلاموسک
فاکولک



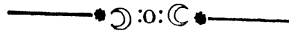
MATHEMATIC

ALGEBRA

مع ترسیهات و مساوات

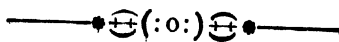
A.

Abseissa	فصله یا مقطوعه
Absolute term	رقم مطلق
Algebra	جبر و مقابله - الجبرا
Alternando (ratio)	تبدیل (نسبت)
Antecedent (ratio)	مقدم (نسبت)
Antilogarithms	عکس لوگاریتم
Approximation	تقرب
Arithmetical Progression	سلسله حسابیه
Arithmetic mean	اوسط حسابی



B.

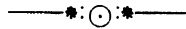
Base (triangle)	قاعده (مثلث)
Binomial Theorem	مسئله ثنائی
Broken (graph)	شکسته (توسم)



Characteristic (logarithm)	مسیز (لوگاریتم)
Circular Cone	مضروط مستدیر
Circular permutations	مدور ترتیبین
Co-efficient	سریا مکرر
Combination	اجتماع
Commensurable (numbers)	متوافق (اعداد)
Common difference	فرق مشترک
Common ratio	نسبت مشترک
Common logarithm	مروج یا عشری لوگاریتم
Complementary (Combinations)	مکمل (اجتماع)
Componendo (ratio)	ترکیب (نسبت)
Composite number	عدد مرکب
Compounding (of ratio)	تالیف (نسبت)
Compound Surd	مرکب اصم
Concrete (quantities)	(مقادیر) مقرون
Conjugate	زوج یا مزدوج
Consecutive terms	ارقام متصله
Constant (quantity)	(مقدار) مستقل
Constituents (of a determinant)	افرادى جزو (متطوعه ك)
Continued proportion	تناسب مسلسل
Continuous (graph)	مسلسل (ترسیم)
Convergence	استدقاق
Convergent series	مستدق سلسله
Coordinate	محدد
Corresponding values	مطابق قیمتین
Cross Multiplication	ضرب جلیهاؤی
Cross Section	تراهى عمودى
Cube	مکعب
Cube root	جذر الکعب

D

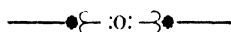
Denary scale	پہمانہ عشری
Denominator	نسب نما
Dependent (variable)	(متغیر) تابع - تابع (متغیر)
Derivative	مستخرجہ
Derived function	تفاعل مستخرجہ
Descending powers	نزولی قواء
Determinant	مقطعہ
Determinants	مقطعات
Digits	ہندسے
Dimensions	ابعاد
Direct Variation	تغیر مستقیم
Dissimilar (things)	غیر متشابه (اشیا)
Divergence	اتساع
Divergent Series	متسع سلسلہ
Dividendo	تفصیل نسبت
Duplicate (ratio)	(نسبت) مثلاً



E.

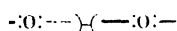
Elastic string	لچکدار دسی
Elements of a determinant	مقطعہ کے ترکیبی اجزاء
Eliminant	حاصل اسقاط - مسقط
Eliminate	ساقط کرنا
Elimination	اسقاط
Equation	مساوات
Equilateral triangle	مثلث متساوی الاضلاع
Equimultiples	اضعاف متساویہ
Equivalent function	تفاعل معادل
Expand	پھیلاؤ

Expansion	صورت تفصیلی یا تفصیل
Exponential Theorem	مسئله قوت نما
Expression	جمله
Extremes	طرفین
Even	جفت



F,

Factor	جز ضربی
Figurate numbers	اعداد مشکله
Finite series	سلسله محدود
Formula	ضابطه
Fractions	کسور
Fractional	کسری
Function	تفاعل
Function (of X)	(X) تفاعل



G

General form	صورت عامه
Geometrical	هندسه
Geometrical progression	سلسله هندسیه
Geometric mean	هندسی اوسط
Geometry	علم هندسه
Graph	ترسیم



H

Harmonic mean	اوسط موسیقی
Harmonic progression	سلسلہ موسیقیہ
Height	ارتفاع
Homogeneous equations	متجانس مساواتیں - مساوات متجانس
Homogeneous (expression)	(جملہ) متجانسہ
Hyperbola	ہذلولی (قطعہ دائرہ)
Hypothesis	مفروضہ

-●●-

I.

Identity	مساوات متماثلہ
Imaginary quantities	مقادیر خیالی
Incommensurable (number)	متبائن (اعداد)
Independent (variable)	متبوع (متغیر)
Indeterminate (equations)	غیر متعین مساواتیں
Index	قوت نما
Induction	استفرا
Infinitely great (small)	لا انتہا بڑا (چھوٹا)
Infinite series	سلسلہ غیر متناہیہ
Integer	عدد صحیح
Inverse variation	تغیر معکوس
Invertendo (ratio)	عکس (نسبت)

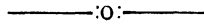
—————:●●:—————

J.

Joint variation	تغیر مشترک
-----------------	------------

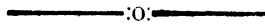
L.

Laws of emmutation	قانون یا کلیہ انعقال
Laws of distribution	کلیہ تقسیم
Limit	انتہا یا حد
Linear	خطی
Linear (permutations)	خطی (ترتیبیں)
Logarithm	لوگاریتم
Logarithmic series	لوگاریتمی سلسلے
Logarithmic Tables	جد اول لوگاریتمی
Logarithmic base	لوگاریتمی اساس



M.

Mantissa	اعشاریہ لوگاریتمی
Mass	مقدار مادہ
Middle term	درمیانی رقم
Minors of a determinant	مقطعہ کے صغائر
Multinomial theorem	مسئلہ کثیرالارقام
Multiple	
Multiplying factor	ضارب جز ضربی



N.

Natural logarithm	طبعی لوگاریتم
Natural number	اعداد طبعیہ
Negative	منفی
N-factorial	حاصل ضربی N
Nonary scale	پہمانہ تسعی

Notation	طریق کتابت
N^{th} power	ن وین قوت
N^{th} root	ن وان حذر
Numerator	شمار کلندہ
Numerically	تعداداً

:O:

O.

Odd	طاق
Ordinate	معین
Oscillating series	اهتزازی سلسلے
Osillation	اهتزاز

:O:

P.

Parabola	شاجسی (قطعہ مکافہ)
Partial fractions	کسور جزئی
Partial product	جزوی حاصل ضرب
Perfect square	مربع کامل
Periodic continued fractions	دوری کسور مسلسل
Permutation	ترتیب
Plane	سطح مستوی
Plotting	نشان دہی کرنا - مو تقسم کرنا
Polygon	کثیر الاضلاع
Polygonal numbers	کثیر ضلعی اعداد
Positive	مثبت
Power	قوت
Present value	قیمت خاصی

Prime number	عدد مفرد
Product	حاصل ضرب
Proper fraction	کسر واجب
Proportion	تناسب
Proportional	متناسب

— 3:0:ع —

Q

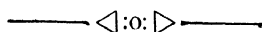
Quadratic equations	مساوات درجه دوم
Quantities	مقادیر

— 10: —

R

Radical	علامت جذر
Radius	نصف قطر
Rational integral function	ملطق صحیح تعامل
Rationalise	ناطق بنانا
Rationalising factor	ملطق جز ضربی
Rational quantity	مقدار ناطق یا منطق
(Ratio of) less inequality	نسبت صغری
Ready reckoner	حاضر شمار
(Ratio of) great inequality	نسبت کبری
Reciprocal	متکافی یا مقلوب
Reciprocal Equations	مساوات متکافیه
Rectangle	مستطیل
Recurrence of a series	توالی
Recurring decimal	کسور اعشاریه متوالیه
Recurring Period	دور متوالی
Reduction	تحویل

Reduction graphs	تحويلی ترسمیں
Relation	رابطہ یا تعلق
Resistance (Electric)	مزاہمت
Resolution	تخلیل
Revolution	گردش
Right cone	قائم مخروط
Root (of an equation)	قیمت (مساوات)



S

Scale of relation	پیمانہ ربط
Septenary Scale	پیمانہ سبعی
Significant (digits)	ملحوظ (ہندسے)
Similar Surds	متشابه مقادیر اصم
Similar things	متشابه اشیاء
Similar (triangles)	متشابه (مثلثات)
Speed	چال
Square	مربع
Square Pile	مربع انبار
Square root	جذر
Straight line	خط مستقیم
Sub-duplicate (ratio)	(نسبت) جذریہ
Subsequent (ratio)	تالی (نسبت)
Surds	مقادیر اصم



T.

Tangent	ماس
Tension	تلاؤ

Terms	ارقام
Transformation of equations	مساوات کی تحویل
Transposition	عمل نقل
Triangular-pile	مثلثی انبار
Triplicate (ratio)	(نسبت) مثلثہ

————:o:-X-:o:————

U

Undetermined coefficient	نا معلوم سر
Unequal roots	غیر مساوی قیمتیں
Unit	اکائی
Unknown (quantities)	(مقادیر) مجہول

————:o————

V

Vanishing fractions	کسور متعده
Variable	متغیر
Variable quantities	مقادیر متغیرہ
Variation	تغیر
(Varvy) inversely	(بدلتا ہے) بالعکس
(Varvy) Jointly	(بدلتا ہے) بالاشتراك
Vector	مستی
Volume	حجم
Vulgar Fraction	کسر عام

————:*:~:————

GEOMETRICAL CONICS.

هندسی مخروطات

A

Abseissa	فصله
Aliter	متبادل ثبوت
Alternate segment	متبادل قطعه
Analysis	تحلیل
Angular point	نقطه راس
Auxiliary circle	امدادی دایره
Asymptote	متقارب
Asymptotic (cone, circle)	متقارب، مخروط، دایره
Axis (Axes)	محور - محاور
Axial plane	مختوری - سطح

- 0 -

B

Bead	منکه
Branch (of hyperbola)	شاخ (قطع زائد)

C

Centre of Ellipse	مرکز (هلیپسی)
Centre of Gravity	مرکز ثقل
Central conic	مرکز دار تراش

Centroid	مرکز هندسی
Chord (S)	وتر - اوقار
Coaxial (parabola)	هم محور مکافی
Collinear	هم خط
Collinearity	هم خطیت
Confocals	هم ماسکات
Confocals parabola	هم ماسکه مکافی
Concavity	قعر
Concyclic point	هم متحد نقطے
Cone	منحروط
Conical	منحروطی
Conics	منحروطات
Concentric	هم مرکز
Concentric/C	هم مرکز
Conicoid	منحروطی نما
Conjugate hyperbola	مزدوج هذلولی
Conjugate diameter	مزدوج قطر
Conoid	منحروط نما
Construction	عمل
Contact	تماس
Conoidal surface	منحروط نما سطح
Corresponding points	نظیری نقطے
Corresponding chords	نظیری وتر
Correspondence	نظریت، تناظر
Curve (s)	منہلی - منہلیات
Curve of section	تراش کا منہلی
Curvilinear Quadrilateral	منہلی ذو اربعۃ الاضلاع
Cylinder	اسطوانہ
Cylinderoid	اسطوانہ نما

D.

Diagonal	قطر
Diameter (s)	قطر-اقطار
Divide harmonically	موسیقی نسبت میں تقسیم کرو
Directrix (ies)	مربوبہ-مربوبات
Director circle	مربوبہ دائرہ
Double ordinate	دکن معین
Drawing pins	نقشہ کشی کی مکھی
Duplicate ratio	نسبت مثلثہ
Dimensions	ابعاد

E.

Eccentricity	خروج المركز
Endless string	رسی کا حلقہ
Enunciation	دعویٰ
Ellipse	ہیپلیپسی
Elliptic d (function, integrals)	ہیپلیپسی- (جملات-کلیات)
Ellipticity	ہیپلیپسیت
Ellipsoid	ہیپلیپسی نسا
Elliptic section of a cone	منحروط کی ہیپلیپسی تراش
Envelope (V. N.)	لف کرنا- لفاف
Exterior angle	خارجی زاویہ
External bisector.	خارجی منصف
Equi-conjugate (diameter).	مستادی مزدوج اقطار

-:0:-

F.

Family of a curve	ایک منحنی کا قبیلہ
-------------------	--------------------

Feet (of a perpendicular)	پا بون - پائین ' عمود کے)
Focus	ماسکہ
Focal distances	ماسکی فاصلے
Focal sphere	ماسکی کرہ

G.

Generating line	مولد خطوط
Generator	مولد
Geometrical conics	هندسی مخروطیات

-:O:-

H.

Harmonic section	موسیقی تقسیم
Hyperbola	قطع ذائد - ہذلولی
Hyperbolic	ہذلولی
Hyperboloid	ہذلولی نما
Hyperbolic paraboloid	ہذلولی شلجمی نما
Hyperbolic section	ہذلولی تراش
Hyperbola of Revolution	تدویری ہذلولی نما

-:O:-

I.

Image	عکس
Inharmonic (Range, pencil)	فہر موسیقی (وسعت - پنسل)
Intercept (S)	مقطوعہ
Internal bisector	داخلی

. L.

Latus Rectum (Recta)	وتر خاص
Locus	طریق
Linear dimension	خطی ابعاد
Linear Relation	خطی ارتباط
Limiting points	انتہائی نقطے

M.

Major Axis	منحور اعظم
Maximum (mt)	اعظم - اعظما ت
Mean proportional	وسط تناسب
Minor Axis	منحور اصغر
Minimum	اقل
Mechanical construction	بنانے کی آلی ترکیب
Metrical property	امتدادی خاصیتیں

N.

Normal	عماد
--------	------

O.

Ordinate	معیین
Orthogonal projection	قائم تظلیل
Orthocentre	مرکز عمودی

P.

Problem	مسئله
Parabola	قطع مكافئ - شلجمی
Parabolic	شلجمی
Paraboloid	شلجمی نما
Point of contact	نقطه تماس
Projection (s)	تظلیل - ظل - اظلال
Project (v)	تظلول کرو
Pole	قطب
Polar	قطبی
Polarity	قطبیت
Parallel Ruler	متوازی مسطر
Principal axis	محاور اولیه
Polar Reciprocal	قطبی مکافی

 :O:

Q

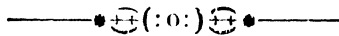
Quadrants

 :O:

R

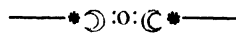
Radius Vector	نیم قطر سمتی
Radical axis	اصلی محور
Rider	ردیف
Rectangle (contained by segments)	سطح - سطوح
Rectangular hyperbola	قائم هذلولی
Rectilinear	مستقیم
Right circular cylinder	قائم مستدیر أسطوانه

Rotors	دوری - دوریات
Roll	لڑھکن
Revolve	چکر لگانا
Reciprocate	متکافی کرنا
Range	



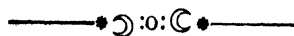
S

Scalar (quantities)	میزانی مقدارین
Scalars	درجیات
Semi Latus Rectum	نیم وتر خاص
Semi Conjugate diameters	نیم مزدوج قطر
Similar and similarly situated parabola	متشابه شکلا وضعا شایعہ
Sub-tangent	زیر مماس
Sub Normal	زیر عماد
Supplemental chords	تکمیلی اوتار
Symmetry	تشاکل
Symmetrical	متشاکل



T

Tangent	مماس
Tangent triangle	مماسی مثلث
Tangential	مماسی
Transverse axis	قاطع محور
Transversal	قاطع
Triads of lines	خطوں کا ثلاثہ



Vertex (ices)

داس (دوس)

Vector (s)

سکتی - سمتیات

—————: (0:0:0): —————

SOLID GEOMETRY

هندسه مجسمات

A.

Algebraic

هندسی جبریہ - جبری هندسه

Angle of the lune

پھانک کا زاویہ

Anti parallel

ضد متوازی

Apollonious

اپولونیس

Axioms

علوم متعارفہ

-:●●:-

B

Brianchion

بریان شون (نام)

:●●:-

C

Collinear

مسامت

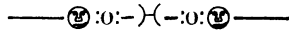
Collinearity

مسامنت

Collinear points

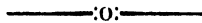
مسامت نقطے

Concurrent	متراکز
Concurrency	تراکز
Co-planer	هم سطح
Corollary	نتیجہ صریح - فرع
Correspondence	تناظر - تجاوب
Corresponding	جوابی - متناظر
Corresponding angles	جوابی زاویے
Corresponding sides	جوابی اضلاع
Cosine Circle	چم دائرہ
Curve of the second class	دوسرے صنف کا منحنی



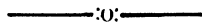
D

Disorgues	دیز وردگ
Developable	قابل استواء
Dihedral angle	دو سطحی زاویہ
Directly homothetic	سیدھا ہم وضع
Direct similitude	سیدھا تشابہ



E

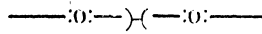
Edge	کنارا
Equality	تساوی



F

Face	رخ
------	----

Face angles	پہلو کے زاویے
Frustum (of a cone)	مختروط ناقص



G.

Generation	تکوین
Gradient	دھال - سلامی
Great circle	کبیر دائرہ



H.

Harmonic section	موسیقی تقسیم
Homographic transformation	هم اسم استحالہ
Homothetic centre	هم وضعی کا مرکز
Hyrothetical construction	عمل مفروضہ

I.

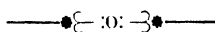
Icosa hedron	بہشت سطحی (بیس سطحی)
Identity	تماسل
Inequalities	لاتساویات
Iperspective	متماظر
Interpolation	ادراج
Inverse	مقلوب
Invert	تقلب کرنا
Isogonal (lines, Conjngate)	هم زاویہ خط



J.

Join of two points

دو نقطوں کا واصل



L.

Lateral surface

طرفی سطح

Latitude

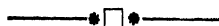
عرض باد

Longitude

طول بلد

Lune

پہانک - ہلالی سطح - پہانک کی ملحقہ سطح



M.

Medial section

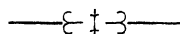
وسطی تقسیم

Median

وسطی

Meet of two straight lines

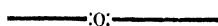
دو خطوں کا ملتقائی



O.

Octa hedron

ہشت سطحی



P.

Parallels

متوازیات

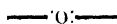
Parallelepiped

متوازی السطوح

Peaucellier's cell	پوسلیے کا خانہ
Perspective	تفاظ
Plane	سطح (ہستوی)
Polygon	کثیر الاضلاع
Polygonal	کثیر الاضلاعی
Poly hedrn	کثیر السطوح
Principle of continuity	اصول تسلسل
Principle of duality	اصول ثنائیت
Prism	منشور
Prismoid	منشور زما
Problem	عملی
Projective Geometry	تظلیلی هندسہ
Proof by exhaustion	ثبوت بالانحصار
Pyramid	ہرم - مخروط - مضلع
Pyramid (right, oblique)	مخروط مضلع، قائم - مایل)

R.

Ratio theorem	نسبی
Rectangle	مستطیل



S.

Sense	دخ
Side face	طرفی رخ یا پہلو
Skew	موجہ - معوج - کانا
Solid	مجسم
Solid angle	مجسم زاویہ
Solid Geometry	هندسہ مجسمات

Solids of revolution	گردشی مجسمات
Spherical triangle	کروی
Step	قدم
Superposition	انطباق
Symmedian	شبه وسطی

T.

Taken alternately	بالتبادل
Taken inversely	بالعکس
Tetra hedron	ذواربعته السطوح (چهارسطحی)
Theorem	مسئله اثباتی
To be cut harmonically	موسیقی نسبت سے کیا گیا
Transformation	استحاله
Transverse similitude	الفا تشابه
Trihedral angle	سه سطحی زاویہ
Triangle given in species	مثلث به لحاظ نوع
Tucker's system of circles	تکر کا نظام دوائر
Turning point	نقطہ عود

-:§:§:-

V.

Volume	حجم
--------	-----

W.

Wedge	خانہ
-------	------

Z.

Zone	مناطقہ
------	--------

TRIGONOMETRY

علم مثلث

A

Ambiguous Case	صورت مشتبہ
Amplitude	حیطۃ اهتزاز۔۔
Analyse	تحلیل کرو
Analytical Trigonometry	علم مثلث تحلیلی
Angel(right angle)	زاویہ (زاویہ قائمہ)
Angle of depression	زاویہ انحناف
Angle of elevation	زاویہ ارتقا
Angle and sides of a tinagle	مثلث کے زاویے اور اضلاع
a, b, c.	ا-ب-ج
A,B,C.	
\overline{L}	حیث
Are	قوس

B

Base line	بنیاد خط
Bearings(Compass)	جہات
Bisector { Internal—داخلی }	مخلصف
{ External—خارجی }	

:-:-

C

Calculus

احصا

Centesimal measure	مئى پيمانه
Centroid	مرکز هندسی
Characteristic	مميز
Chord	وتر
Circular functions	مستدير جماعے - تفاعيل - تفاعيل مستديره
Circum=centre	بيرونى دائره کا مرکز
Circum circle	بيرونى دائره
Circumference	محيط
Circular measure	قوسى پيمانه
Clock wise (counter clock wise)	موافق سمت ساعت (مقابل سمت ساعت)
Coefficient	سور
Commensurable	متوافق
Complement	مترسم
Complementary angles	متمم زاوے
Complex	ملتف
Constants	مقادير مستقله
Convergency	استدقاق
Cosecant	قاطع التمام
Cosine	جيب التمام
Cotangent	مماس التمام
Coversed sine	سهم التمام
Cubature	تكعيب كونا
Cubic equation	مساولات درجه سوم - كعبى

—————:~::~~:—————

D.

Data	منبروضات - معطيات
Decagon	معشر
Degree, Minute, Second	درجه - دقيقه - ثانيه
Diameter	قطر

Differential Calculas	احصائے تفرقات
Differential Coefficient	تفرقی سر
Differential equation	تفرقی مساوات
Differentiate	تفرق کرنا
Differentiation	تفرق
Dip (of the horizon)	(افق کا) میلان
Dimensions	ابعاد
Double valued function	دو قیمت والا قضاہل
Duodecagon	اثنا عشری
$\frac{\Delta y}{\Delta x}$	$\frac{\text{مف ما}}{\text{جف لا}}$
$\frac{dy}{dx}$	$\frac{\text{فر ما}}{\text{مر لا}}$
$\frac{Dy}{Dx}$	$\frac{\text{جف ما}}{\text{جف لا}}$

—————: 0 :—————

E.

e (of the exponential series	مو
Elements (of a triangle)	(مثلث کے) اجزا
Elevation	ارتفاع
Elimination	اسقاط
Equilateral (triangle)	(مثلث) متساوی الاضلاع
Escribed circle	جانبی دائرہ
Excentric triangle	جانبی مرکزوں کا مثلث
Expansion (s)	تفصیل- صورت تفصیلی- تفصیلیں- تفصیلی صورتیں
Exponential series	سلسلہ قوت نما

F.

Fixed (lines, axes)	ثابت (خطوط - محاور)
Formula	ضابطہ
Fundamental (Formulae)	اساسی (ضابطے)

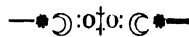


G.

Geographical (miles)	جغرافی (میل)
Gradient	اتار چڑھاؤ
Graph	ترسیم

H.

Heptagon	مستطیع
Hyperbolic functions	زائیدی - ہذلولی تفاعل تفاعیل زائیدی
	یا ہذلولی
Hyperbolic sinh, Cosh	ہذلولی جیب - حیض -



I.

(i)	(خ)
Identities	متمثلات
Imaginary (wholly, partly)	خیالی (کلاً - جزاً)
Incentre	اندرونی دایرہ کا مرکز
Incircle	اندرونی دایرہ
Incommensurable	متمنائیں

Indeterminate	غیر معین
Index (ices)	قوت نما --- (ڈن)
Infinity	لانداہی
Integral	کلی
Integral Calculus	احصا کلیات
Integrate	کلیا و
Integration	تکمل
Inverse circular functions	مقلوب و مستدیر جملے
Isoceles (triangle)	مثلث مساوی الساقین

—*:O:*—

L.

L (in L sin)	ل جہب
Latitude	عرض بلد
Limit	انتہا - نہایت
Limiting value	انتہائی قیمت
Line of greatest slope	خط میلان اعظم
Logarithm	لوگ اہم
$Lt - \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$	لہا - $\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$
$n = \infty$	$\infty = n$
Limit (when becomes infinitely great)	انتہا
	(جب ن لا بڑھ جاتا ہے)
Logarithm to base e	لوگ اہم اساس مو پر
Log (with a wider meaning as distinguished from) log	لوگ
Log	لوگ

M.

Mantissa	اشاریہ، لوگارتھی
Many valued function	کثیرالقیمت نفاعل
Max and Min values	اعظم اور اقل قیمتیں
Median	وسطانیہ
Meridian	نصف النهار
Method of induction	استقراء کا طریقہ
Modulus	مقیاس (مق)
Multiple angles	اضعافی زاوے - ضلعی زاوے
Multiples of 2 Π	۲ Π کے اضعاف

:-

N

N	ن
N d	ن - - - د
Nine point circle	نوں نقطی دایرہ
Normal (to an ellipse)	(ہیپلیجی کا) عماد

:-

O

Obtuse, acute (angles)	(زاویہ) منفرد - (زاویہ) حادہ
Octagon	مٹمن
Operation	عمل
Operator	عامل
Orbit (earth)	مدار (زمین)
Order of small quantities	مقادیر صغیر، کامرنبہ
Ortho-centre	مرکز عمودی
Oscillating series	سلسلہ اہتزازی

Pedal triangular	مثلث پائین
Pentagon	مکعب
Perimeter	کجا - مجموع اضلاع
Period (s) of a function	(دوره) تناوبی
Periodic functions	دوره‌دار
Periods	دوره‌ها
Plane (trigonometry)	(علم مثلث) مستوی
Point (line) at infinity	نقطه بی‌نهایت
Principle value	قیمت خاص
Projection	تابلو (نقشه)
Proportional parts	اجزای متناسبه
Proportional parts (princil of)	اجزای متناسب (اصل)

Q

Quadrant	(ربع)
Quadratic equation	معادله درجه دوم
Quadrature	تربیع - تربیع کره - رتبه دریا نیست کره

R

Radian	نیم قطری
Radius	نصف قطری
Reciprocal	متقابل
Rectilinear (figure)	(شکل) مستقیم‌الضلاع
Regular (polygon)	منظم (کثیرالضلاع)

Resolve	تکلیف کرنا
Revolving line	خط دایره
Right angled triangle	مثلث قائم الزاویه
Root (S)	اصل - اصلین

-o-

S

Secant	قاطع التمام
Sector	قطاع (دایره)
Segment	قطعه (دایره)
Semicircle	نصف دایره
Sexagesimal measure	ستینلی پیمانہ
Sextant	سدس
Single value function	ایک قیمت والا تفاعل
Sine	
Sirius	شعری
Solutin (of triangles)	(مثلثوں کا) حل
Solve	حل کرو
Spherical (trigonometry)	(علم مثلث) کر وی
Sub-multiple angles	کسری زاوے
Subsidiary angles	امدادی ذوے
Supplement	تکمیلہ

—————:O:—————

T

Tables (of logarithm)	جداول (لوگاریتمی)
Tangent	مماس
Theodolite	زاویہ بین
Theorein	مسئلہ (اسباتی)

Theory	اصول نظریہ
Trigonometrical (ratios)	مثلثی (نسبتیں)
Trigonometry	علم مثلث

V

—o:—

Value	قیمت
Versed sine	سہم الجہب - جہب معکوس
Visible horizon (offing)	افق مرئی

—:o:—

DIFFERENTIAL EQUATIONS

—ح.و.ع—

تفرقی مساواتیں

A.

Adiabatic	حر گزار
Amplitude	خط - صوت
Anchor ring	لنگر چہلا
Argument	وجہ

—:oo:—

B

Battery	مرد چہ
---------	--------

—•:o•:—

C

Canonical form	صورت آئینلی
Cardoid	خط صلیبی
Circuit	دور
Clairantes form	کلیرانسی صورت
Commutative law	قانون تبدیلی
Complete primitive	کامل ابتدائی
Conservation	بقا
Conservative System of forces	قوتوں کا نظام بقائی
Current Coordinates	روان محدود
Cusp	قرن
Cycloid	خط ندویر

:O:

D

Deflection	انحراف
Demonstrate	ایکترن
Derivative	مشتق
Differential equations	تفرقی مساواتیں
Discriminant	ممیز
Distributive law	قانون تقسیم

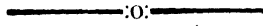
:O:

E.

Electromotive	معبرکہ برقی
Eliminant	حاصل اسقاط
Entropy	ناکائی
Epi-cycloid	برندویر

Epi-trochoid
Exact equation

بر استدارى خط
حاضر مساوات



F

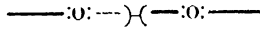
Fluent
Flux
Fluxion
Folium of Descartes

بہنے والا
بھاؤ
بھاؤ
گار تیزی پتہ

G

Gradient

دھال



H.

Hypo-cycloid

دندویر



I.

Inflexion
Integraph
Integrating factor
Integrand
Irreversible(process)

انعطاف
تکلی مرسوم
متکمل جزو ضربی
متکمل
فہر انقلاب پزیر (عمل)



L.

Lituus

عصا

—:§:§:—

N.

Node

عقدہ

—————:O:—————

O.

Oblate Spheroid

مسیبمی کرہ نما

Octant

ثمن

Operator

عامل

Order (equation of the first order)

رتبہ

-:O:-

P.

Particular integral

خاص تکمیلی

pedal Curve

پائیں ملحقہ

Potential

قوی

Primitive

ابتدائی

Prolate Spheroid

انگودی کرہ نما

-:O:~

R

Repulsion

دفع

Rigid dynamics

استواری حرکات

—————(O:~)(~:O:~)—————

S

Semi-Cubical Parabola	نیم کعب مکافی
Singular Solution (point)	نادر حل (نقطه)
Space rate	مکافی شرح
Spiral	لولب

—————:O:—————

T

Thermodynamics	حر حرکات
Time rate	زمانی شرح
Trochoid	استعدادی خط

—————:X:—————

STATICS سکونیات یا علم سکون

—————:O:—————

A.

Action and reaction	عمل و جواب عمل
Algebraic sum	مجموعه جبری
Arm of a couple	جفت کا بازو
Arm of a lever	بهرم کا بازو
Attraction	کشش - جذب

—————:O:—————

B.

Balance (two meanings)	میزان - توازن
------------------------	---------------

Ball socket	گردانک
Block (of a pulley)	سہارا (چرخى کا)
Body	جسم

—:O:—

C.

Calculus	احصا
Centre of gravity	مرکز ثقل
Claw hammer	مارتول
Co-efficient of friction	فرك كى قدر
Common balance	ترازو
Component	جز ترکیبی
Composition and resolution of forces	قوتوں کی ترکیب اور تحلیل
Cone of friction	مخروط فرك
Cosecant	قاطع التمام
Cosine	جیب التمام
Constrained body	مقيد الحركة جسم
Contact	تماس
Cork squeezer	کاک داب
Cotangent	معاس التمام
Couple	جفت
Crane	حمالہ
Cross section	تراش عمودی
Crow-bar	بیل

-:O:-

D.

Differential wheel and axle	فردقى چرخ و محور
-----------------------------	------------------

Direction of force
Displacement
Double-weighing
Dynamics

سمت قوت
نقل مقام - انتقالیت
دھرا تول
علم حرکت یا حرکیات

E.

Elastic string
Equilibrium

لچکدار دسی
توازن

F.

Flexible string
Force
Force polygon
Framework
Free joint
Friction
Fulcrum
Funicular polygon

ملائم دسی
قوت
قوانی کثیر الاضلاع
دھانچہ
کھیلتا ہوا جوڑ
فرک رگڑ
نصاب
دسی کا کثیر الاضلاع

:O:—

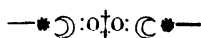
G.

Graduated
Graduation
Graph
Graphical construction

درجہ وار
تندریج - درجہ بندی
ترسم
ترسمی عمل

Grate

آتش دان - چولها



H.

Hemispherical bowl

نیم کر وی پھاله

Hinge

قبضه

Homogeneous

یکزات

Hook

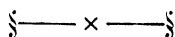
کا نٹا

Horizontal position

وضع افقی

Horse - power

اسبی طاقت



I.

Inclined place

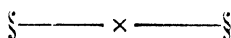
مطمع ماثل

Inertia

جمود

Inverse

معکوس



J.

Jib (of a crane)

بازو



L.

Lever

پدم

Like (parallel forces)

موافق

Limiting friction

انتهائی اکڑ پانری

Line of action (of a force)

خط عمل

Loop

حلقہ

—:÷:—

M

Machine

مشین - کل

Magnitude of force

مقدار قوت

Mass

مقدار مادہ

Measurement

پیمائش

Mechanical advantage

مشینی مفاد

Modulus of elasticity

لچک کا مقیاس

Moment of a force about a point

ایک نقطہ کے گرد قوت کا

مہمار اثر

—:§:—

N

Natural tangents

طبعی مماس

Neutral(equilibrium)

تعدیلی

Nut — crackers

چوز شکن

—:§ × §:—

O

Opposite forces

قوائے متقابل

P

Parrallelogram of forces

قوتوں کا متوازی الاضلاع

Particle	ذره
Pitch (of a screw)	گھمائی
Point of action (of a force)	نقطہ عمل
Poker	کرپدنی
Polygon of forces	قوتوں کا کثیر الاضلاع
Post	لاٹ
Power	طاقت
Power and weight	زور اور بوجھ
Principle of work	کام کا اصول
Protractor	زاویہ کش
Pulley	چرخ
Pyramid	منحروط مقلع

—:O:—

R.

Relation	رشتہ - تعلق
Representative	تعبیر
Resolved part	جز تحلیل
Rest	سکون
Resultant	حاصل
Rigid body	استوار جسم

—:O:—

S

Scale	پیمانہ
Screw	پیچ
Secant	قاطع
Sensitive	حساس
Sine	جیب

Smooth	چکنّا
Solid cone	تھوس مخروط
Stable (equilibrium)	قائم (توازن)
State of rest	حالت سکون
Statics	علم سکون - سکونيات
Steel yard	تک
Sugar tongs	قند گھر
Support	سہارا
Symmetry	سدول پن - تشاکل
System of forces	قوتوں کا نظام

:O:

T.

Tangent	مساس
Tension	تनाव
Tetrahedron	چوسطی - ذوابعہ السطوح
Thread (of a screw)	چوڑی
Tie	بند
Treadle of a lathe	خراد کا پائداں
Triangle of forces	قوتوں کا مثلث
Trigonometrical theorems	مثلثی مسائل
True balance	میزان صحیح

:O:

U.

Uniform	یکسان
Unlike (parallel forces)	مخالف (متوازی قوتیں)
Unstable (equilibrium)	غیر قائم (توازن)

:O:

V.

Velocity ratio	دعمادی نسبت
Vertical direction	سمت عمودی
Virtual work	موهوم کام

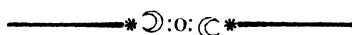
-:0:-

W.

Weight	وزن
Wheel and axle	چرخ اور محور
Wheel burrow	تھیلہ
Wrok	کام

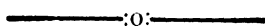
 :0: + :0:

METAPHYSICS ما بعد الطبیعات



A.

Absolute plural	مطلق تعددی
Academy	اقدمیہ
Activity	فعلیت
Actuality	بالفعلیت
Antarctic circle	جنوبی دایرہ (دایرہ جنوبی)
Anthropology	انسیات
Anthropomorphism	تشبیہ
Anthropopathism	تشبہ
A posteriori	غیر اولی
Apothesis	تأله
Apriori	اولی
Arctic Circle	شمالی دایرہ (دایرہ شمالی)
Assimilation	تولید مثل شخصی
Ataraxia	سکون
Atomism	زریعت
Atomistic	ذروی



C

Categories	مقولات
Concrete spiritualism	عینی روحانیت
Condensation	تکثیف
Contemplation	خوض

Contrast of nature	ازداد فطرت
Cosmogony	سلسله مالا
Creation	آفرینش - تخلیق - تکوین
Criticism	انتقاد - نقدیت
Cynicism (kunos)	کلبهت

-:O:-X-:O:-

D

Deism	الهیست
Democrites	ذیمقراطیس
Destruction	فساد
Dogma	اعتقاد
Dogmatism	اعتقادیات - تحکیمیت
Dualism	ثلولیت
Dynamism	قوتیهت

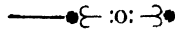
-:O:-

E

Efficient cause	فاعلی
Effluences	بدر روانها
Electionism	انتخابیهت
Emanatistic Pantheism	اشراقی، جودیت
Empedocle	انباد قلس
Entelechz	کمال
Epicure	ابی قور - ابیقور
Equality	مساوات
Essence	جوهر
Eternal	سرمندی (ازلی - ابدی)
Eternity	سرمدیت

Endæmonism
Expiricism

شاد کیشی
تجر بہت



F.

Final Cause
Formal Cause
Free will
Full

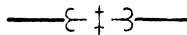
(علت غائی) غائی علت
صوری علت
اختیار
ملا



G.

Geocentric
Georgias
Gnostic (s)
The good

زمی مرکزی
گورجیاس
ادریہ (جمع ادریے)
خیر



H.

Heraclites the obscure
Hedonism
Hellocentric
Hierarchy of beings
Hylozoism

ہرقلیطاس
لذتیت
سہر مرکزی
ترتیب وجود-موجودات کی ترتیب
ہیولیت

I.

Indifferent

Immanent

Inert (Inertia)

Institution

خالی
داخل ساری
جامد-جمود
اداره

—————:O:—————

J.

Jamblicus

جمبلیکس

—————•☉:O:☉•—————

L

Love and Disord

پل و هرب - الفت و کراهیت

—————•☉:O:☉•—————

M.

Material cause

Mechanism

Meditation

Melissus

Metaphysics

Mode of being

Monad

Monadology

Monism

Monim of the good

(مادی علت)
مکانیک - مکانیک
مراقبه
ملیسیوس
ما بعد الطبیعات
حیثیت وجود
خود
خو دیات
واحدیت
احدیت خیر

Moumenon
Mythology

ذات
خرافات - منشیات

N.

Naturalism

فطریعت

Necessity

جبر

Neoplatonism

(نوفلاطونیت) اشرا

Nichomachus

نقوماجس

Nihilism

فنائیت - عدمیت

O.

Object

ول - معروض

Optimism

وجائیت

Ountology

وجودیات

Oracle

کاهن (کاهنه)

Oracle (the wards

کهانہ (یعنی کاهن کا قول)

Organism

عضویہ

Organon

ارغنون

Overflow

أبال - سرجوش - چھلک

P.

Paganisim

(پیگان) پیکانیت

Palingenesis

باز آفرینی

Pantheism

وجودیت

Parmenideo	برمانیدس
Passivity	انفعالیّت
Personification	تسئل
Pessimism	قلوطیّت
Phenomenon	مظهر
Place	آین
Plastic art	پیکر سازی
Plotinus	فلاطینوس (افلاطون ثانی)
Porphry	فرفور یوس
Position	وضع
Positivism	اجابیت - واقعیت
Possession	
Potentiality	بالقوائیت
Precession	(استقبال اعتدالین) اعتدالین کا استقبال
Principle	اصل
Proclus	پروکلس
Protagoros	پروتاگورس
Pythagoriosis	پیثاگورسی

R.

Rarefaction	
Rationalization	
Reality	حقیقت
Realization	(وجوه بالقوه کا)
Reductio ad Absurdum	محال استلزام (استلزام محال)
Relation	اضافہ
Reproduction	تولید مثل نوعی

S.

Scepticism	تشکیک
Sensualism	شهو انہیت
Solstices	انقلابتین
Sphere of the fixed stars	فلک ثوابت
Stagirite	اصطافیری
Stoicism	دواقیت
Subject	موضوع
Substance	جوہر
Summum bonum (the highest - good)	خیر اعلیٰ
Supernaturalism	فوق الفطرتیت

————— 30 ; —————

T.

Teleological	مقصدی . غائی
The good	خیر
Theism	اللہیت
Time	متی
Transcendent	ماوردی ماورج طاری
Transcendentalism	فوق العقلیت
Truth	حق

————— 30 ; —————

V.

Void	خا
------	----

X.

Xenophones

اينوفانيس

————: o :————

Z.

Zeus

زينون

PSYCHOLOGY

نفسیات

A.

Abducens	متباعد
Abstract	متجرد - منقطع
Abstract Ideas	متجرد تصورات
Abstraction	انتزاع، تجرید
Accommodation of sight	توفیق بصر
Acranial Amphioxus	بے سر دودھارا
Action	فعل، عمل
Active	فعلی، فاعلی، عاملہ
" sight	ابصار فعلی
" touch	لمس فعلی
Adaptation	تطابق
Afferent (Current)	در آورد (تہیج)
" (nerve)	در آورد (عصب)
Amnesia	ذہول، فراموشی، نسیان
Amœba	امیبا
Amphibian	خشک آب
Anæstheia	فقدان حس
Anæsthetic	فاقد التحس
Analysis	تحلیل
Anger	غصہ، غضب
Annelids	حلقہ دار کیرے
Anthropomorphism	مذہب تشبیہ، تشبیہ
Anthropomorphist	مشبہ، تشبیہی

Aphasia – motor	حرکتی فتور نطق، فتور گویشی
Aposteriori	استقرأ، تجربتاً
Apperception	ادراک
Appetite	اشتها
Appetition	خواهش
Apprehension	فہم
Apriori	قیاساً، عقلاً
Aquous Humour	رطوبت مائیه
Aspiration	امنگ
Association	تلازم، ائتلاف
" Spontaneous by } ideal revival }	خود رو تلازم بذریعہ اعادہ مثالی
Association (By Cotiguity)	تلازم بذریعہ مقارنت
" by Contrast	تلازم تقابلی
" of ideas	تلازم ائتلاف خیالات
" Local	ائتلاف مقامی
" Constructive	ائتلاف اختراعی، تلازم اختراعی
Associationism	مذہب تلازم
Associations motor	حرکتی تلازم
Astigmatism	لا مرکزیت
Atom	سالصہ
Attention	توجہ
Attention – Voluntary	توجہ ارادی یا تعمدی
Attention non-Voluntary	توجہ غیر ارادی
Attention explicitly Voluntary	توجہ صریحی ارادی
" (Implicitly Voluntary)	توجہ ضمنی ارادی
" process	عمل توجہ
" process-unity of	عمل توجہ کی وحدت
Auditory Canal	قذات سمعی، سمعی نالی
Automatic action	تسری فعل
Auto - stimulation	خود تہییجی
Auto - suggestion	خود- تاثری
Aversion	نفرت

Axis cylinder
Axon

محور استوانی
محوریه

—:0:—

B.

Basilar membrane
Benevolence
Bi-polar Cell
Blind-spot
Blood vessels
Body
Body and Mind
Brain
Buccal
Bulb

فرشی جهلی
احسان - نیکی - جود
دو قطبی خلیه
خار یا نقطهٔ مظلم
او عیه دموی
جسم - بدن
جسم و نفس بدن و ذهن
دماغ
بوقی
بصل

—:0:—

C.

Canal
Capsule
Cell
Cellular
Central
Cerebellum
Cerebral process
Cerebrus
Cervical
Chiasma
Childdevelopment of

قنات - نالی
د رچ
خلیه
خلوی
مرکزی
متفهم - د مہم
متخی عمل - دماغی عمل
دماغ - مخ
رقبہ شوکی
صلیبہ
بروز طفل

Choroid	مشیمیه
Ciliary muscles	هد بی عضلات
Classification	اصطناف - تبویب - تلفظیم
Cochlea	قوقلیه
Coelentrata	شکمه
Cognition	د قوت - علم معرفت
Cognitive	د قوفی
Collaterals	ملحقات
Collective mind	نفس اجتماعی
Colligation	اجتماع
Commissure	ملتفی
Comparison	موازنه - مقابله - تقابل
Conation	طلب
Conative	طبی
" tendency	طلبی رجحان
Concepts	تصورات
Conception	تصور
Conceptual-character of Ideational process	نمثلی عمل کا تصویری خاصه
Conceptual Analysis	تصوری تحلیل
" synthesis	تصوری ترکیب
" concepts	تصورات
Concomitant	متلازم - مستلزم
" Variation	اختلاف استلزامی
Concrete	ذات عین - مقرون - منشاء افتزاع
" Sentiments	عینی وجدانات
Cones	مخروطات
Concious	شعوری - شاعره
" life	حیات شاعره
" ness	شعور
Constrictors	عاصرات
Constructive	اختراعی - ابداعی
" process	اختراعی عمل

Contact	اتصال
Contiguity	مقارنت - قرب
Continuity	تسلسل - اتصال
" of interest	استمرار غرض
Contractile Vacuole	خلای انقباضی
Convention	وضعی
Conventional signs	علامات وضعی
Convergence of eyes	انجاء یا انعراج بصر
Co - operation	تعاامل ، تعاون
" social	تعاامل اجتماعی
Cornea	قرنیه
Corpora gemmiculata	دکمی اجسام
Corpora quadrigemina	اجسام رباعیه
Corpus callosum	جسم صلبی
Corpusele	جسمیسیه
Corpus seriatum	جسم مختلط
Cortex	قشر
Cortical	قشری
Crowd	اجتماع
Crowd mentality	نفس اجتماعی
Crura	سپقان ، ساقین
Crus	ساق
Cuneus convolution	مخروطی تلفیف
Current	دو ، تہج

—————: o :

D.

Decision	فیصلہ (تصدیق)
Deliberation	اہتمام ، عمد ، تصمیم
" in voluntary decision	اہتمام فیصلہ ارادی
Delusion	توہم

Demagogue	زعیم
Dendrite	شجریه
Denunciation	تقصیم
Derivation	تفریع
Derivative	تبعی، فرعی
Derivative emotions	فرعی جذبات
Derived	تبعی، فرعی
Dermis	جلد اصلی
Description	بیان، رسم
Despondency	ناامیدی یاس
Discrimination	امتیاز
Disorder	اختلال
Dispersed attention	ملتشرا یا متفرق توجه
Disposition	میلان
„ psychical	نفسی میلان
„ physiological	عضویاتی میلان
„ psycho-physical	نفسی طبیعی میلان
Dissociation	افتراق
Double personality	دو هری شخصیت
Dorsal	ظہری
Drum	طبله
Duramater	ام جافیہ

————— . ° . —————

E.

Echinoderm	خار پوست
Education	تربیت
„ of attention	تربیت توجه
Efferent current	برآورد نہج
Efferent nerves	برآورد عصب
Ego	ایگو، انا

Egoistic feeling	افانیت
Elementary	بسیط
Emotion	جذبہ
Emotional	جذبہ
Emotions - Irreducibility of	جذبات کی عدم قابلیت تحلیل
Emotions sthenic	جذبات قوتی
Emotions asthenic	جذبات لا قوتی
Empiricism	تجربیت
Environment	ماحول
Epidermis	جلد خارجی - بشرہ
Epistemology	علمیات، اساسی کتب
Eustachian tube	استاکی فالی
Evolution	ارتقا
Evolutionary	ارتقائی
Evolutionist	عالم ارتقا
Experiment	اختبار، تجربہ
Explanation	توضیح، توجہ
„ psychological	فنیسانی توضیح
Explicit reproduction	محاکات صریح
Expression	مظہر، اثر
Extensy	امتداد
„ Differentiation of partsof	تیز اجزاء امتداد
External reality	حقیقت خارجیہ
External world	عالم خارجی

— . 0 . —

F.

Fear	خوف
Feeling	احساس، تائر
„ attitude	حیثیت حسّی
Fibre	ریشہ

Filament	دیشہ
Filum Terminale	انتہائی دیشہ
Fissure	شکاف
Fovea	قعر
Free will	اختیار
„ in voluntary decision	فیصلہ ارادی میں اختیار
„ as self determination	اختیار مثلاً امتیاز ذاتی
Friendship	دوستی
Frontal lobe	فص جبہی
Fusion	تالیف، امتزاج

—————: o :—————

G.

Ganglion	عقد
Generalization	تعمیم
Gesture	اشارہ
Gestures imitative	تقلیدی اشارے
„ language of	اشاروں کی زبان
Gland	غدد
Glossopharyngeal	لسانی بلعونی
Granular	دانہ دار
Gratitude	امتنان، شکر گزاری
Grief	غم
Grouping	ترتیب
Gustatory	ذوقی

—————: o :—————

H.

Hallucination

وہم

Hearing	سماعت - سننا
Heminopsia	نہم کوری
Hemispheres	کرے
Hippacampul	ہیپو کمپی
Horn (spinal cord)	شاخ (نخاع)
Horny Layer	پوست خشک
Hydroid	آبمان
Hypnotism	نومہت
Hypoglossul	تحت لسانی

—————:O:—————

I.

Idea	مثال - تصور - تمثل
Idea and Image	تصور اور تصویر
Ideal Construction	تصوری تعمیر - تمثلی اختراع
" Concepts	مثالی تصورات
" Production	تمثلی اختراع
" (association)	تلازم مثالی
" reproduction and producion	مضاعفیات و اختراع مثالی
" presentation	احضار مثالی
" re presentation	استحضار مثالی
" revival	اعادہ مثالی
" revival sprotaneous	خود رو اعادہ مثالی
" revival by similars	اعادہ مثالی بذریعہ مماثلات
" revival of similars	اعادہ مماثلات
" revival-Divergent	معباعد اعادہ مثالی
Ideas	افکار - مشاعر
Ideation	تفکر
Ideational	فکری - تمثلی
" process	تمثلی عمل

Ideational process conceptual	تمثالی عمل کی
character of	تصوری حیثیت
" " productive	تمثالی عمل کی
aspect of	اختراعی حیثیت
Illusion	التباس
Image	تصویر - تمثال - شبیہ
" representative function of	شبیہ کا استحضاری فعل
Imagery	متخیلہ
" mental types of	متخیلہ کے ذہنی اصناف
" verb	لفظی متخیلہ
" motor	حرکی متخیلہ
" motor-auditive	حرکی - سمعی متخیلہ
" motor olfactive	حرکی - شمی متخیلہ
Imagination	تخیل - متخیلہ
Imitation	تقلید
" deliberate	تقلید ارادی
" spontaneous	تقلید غیر ارادی
Imitative gestures	تقلیدی اشارے
Implicit	ضمنی
Implicit reproduction	ضمنی معکات
Impression	ارتسام
Impulse	ہیجان - تہیج
Inattention	بے توجہی
" total	مطلق بے توجہی
" relative	اضافی بے توجہی
Indeterminism (Libertarianism)	لا قدریت
Instinct	جہلت
Instinctive	جدلی
Instinctively	جدلتاً
Interest	غرض - ذوق
Interest (feeling attitude of)	غرض کی حیثیت حسی
Intersubjective Intercourse	بین - موضوعی تعامل
Introspection	تأمل - معاظہ باطن - مطالعہ باطن

Intuition
Iris

بداہمت - وجدان
قرحیہ

—————:0:—————

J.

Jealousy	دشک
Joy	مسرت
Joy Expansive activity involved in	مسرت میں انشراحى فعلیت
Joy is diffusive emotion	مسرت انبساطی جذبہ ہے
Judgment	تصدیق - حکم
Judgement Under motor control	تصدیق پر حرکی تصرف

—————;0;—————

K.

Kinesthetic sensation	حرکی احساسات
-----------------------	--------------

—————;0:—————

L.

Language	زبان - لغت
Language synthetic function of	زبان کا فعل ترکیبی
Laws of association	قوانین تلازم
" of contiguity	قانون مقارنت
" of contrast	قانون تقابل
" of Direct action of nervous system	قانون فعلیت نظام عصبی
Laws of Repetition	قانون تہود - قانون مراجعت

" of similarity	قانون مماثلت
Leader	قائد
Leadership	قیادت
Lens (Eye)	عدسہ
Liberatarians	اہل مذہب
" View of	راے اہل مذہب
Love	عشق - حب - محبت
Lumbar	قسطلی - صلیبی
Lymphatic	ادی

M.

Manipulation	دست و دزدی - دستی کام
Meatus	صاخ
Mechanical View of Nature	عالم پر میکانیکی نظر
Medulla oblongata	نخاع مستطیل
Medullar	نخاعی
Medullary sheath	نخاعی غلاف
Melancholy	مالیخولیا
Membrane	جھلی
Memory	حافظہ
Mental	ذہنی - دماغی - نفسی
Mental development	ذہنی بروز
Mentality	ذہنیت
Metazoan	کثیر الخلیا
Mind	دماغ - نفس - ذہن
Molecule	ذرہ
Molluscs	رخوہ
Motive	متحرک - داعی - داعیہ
Motor adaptation	حرکی تطابق
Motor association	حرکی تلازم

Motor imagery	حرکی متخیله
Motat tendencies	حرکی رجحانات
Movement - Sensation	احساس حرکی
Mucous	مخاطی
Mucus	مخاط
Muscle	عضل
Muscular feeling	حاسة عضلی

—————: 0 :—————

N.

Nerve	عصب
Nerve centre	عصبی مراکز
Nervous systems	عصبی ترتیب
Nervous arrangement	عصبی انتظام
Nervous arrangement } higher and lower	عصبی ترتیبات } اعلیٰ و ادنیٰ
Neuroblast	عصبی کله
Neuroglia	عصبی سریش
Neurite	عصبیه
Neurolimma	عصبی غلاف
Neurone	عصبانیه
Node	گره
Non - Voluntary attention	توجه ارادی
Nucleated membranous sheath	مرکزه دار جهلی سا غلاف
Nucleus	مرکزه
Nucleus caudatus	دمدار مرکزه
Nucleus Lenticularis	عدسی مرکزه

O.

Object	معروض
Object and subject	مروض و موضوع
Objective	معروضی
Observation	مشاہدہ
Occipital lobe	فص موخری
Olfactive imagery	شمی متخیلہ
Ontogenic	شخصی ارتقائی
Optic nerve	بصری عصب
Optic thalamii	بصری سریر
Organic	عضوی
Organic sensation	عضوی احساس
Otolith	حجرئ
Overtones	مضاعف سرتیان

—————: O :—————

P.

Pain	کرب، انقباض، الم
Painful	انقباضی
Papillary	خاردار
Parietal Lobe	فص جداری
Passion	
Pathos	درد - سوز
Patriotism	وطن - خواہی طنیت
Peduncles	ساقچہ
Perception	ادراک
Perception spatial	ادراک مکان
Perceptual	ادراکی
Peripheral	محیطی
Nervous system	محیطی نظام عصبی

Personality	شخصیت
Pharynx	بلعوم
Phenomenon	مظہر
Phylogenetic	قبائلی ارتقائی
Physiological	عضویاتی
Physiologist	عالم عضویات
Physiology	عضویات
Pia mater	آم حنونہ
Pigment spot	رنگین نقطہ
Pitch of sound	اواز کا امتداد
Pity	ترحم
Plasticity	لچک
Play	کھیل
Pleasure	لذت، حظ انبساط
Pleasurable	انبساط آور
Polymorphous cell	مختلف صورتوں کے خلیا
Pons	قنطرہ پل
Pons valorii	خارولی پل
Prediction	پیش داے
Presentation	احضار
Presentation and representation	احضار و استحضار
Presentation (knowledge)	علم حضوری
Pressure	دباؤ
Pressure sensation of	دباؤ کا احساس
Prestige	سلطوت، نفوذ
Pride	فخر، تاز، غرور، تکبر
Pride and vanity	فخر اور عجب
Primary Emotions	جذبات اولیہ
Protensity	زمانیت
Protoplasm	مادہ اولی
Proximity	قرب
Psychical	نفسی
Psychical dispositions	نفسی میلانات

Psychical state	نفسی حالت
Psychical process	نفسی عمل
Psychical process conditions of	نفسی عمل کے شروط
Psychological	نفسیاتی
Psychology	نفسیات
Psychologist	عالم نفسیات
Psychopathology	نفسی - مرفضیات
Psychophysical	نفسی - طبعی
Psychophysical disposition	نفسی طبعی میلان
Psychophysical Parallelism	مفروضہ نفسی طبعی موازات
Hypothesis of	
Psychophysics	نفسی طبیعیات
Pyramidal cell	ہرمی خلیہ

Q.

Quality	کیف
Qualitative	کیفی
„ affinity	کیفی ارتباط
Quantitative	کمی
Quantity	کم

R.

Reaction	رد عمل
Reasoning	استدلال، تعقل
Recollection	تذکر
Reflex action	فعل اضطرابی (انعکاسی)
Repentance	ندامت
Repetition	تکرار

Representative	علم حصولی
Reproach	ملامت
Reproduction	محاکات
” by association	محاکات بذریعہ تلام
” Explicit	محاکات صریحی
” Implicit	محاکات ضمنی
Reproduction ideal	تمثلی محاکات
Resignation	تفویض
Retentiveness	خاندنیت
Reverance	احترام
Reverance distinguished from awe	احترام اور رعب کا فرق
Revival	اعادہ - احیا
” Ideal	اعادہ تمثلی
” spontaneous	خود رو اعادہ
Rods	اسطوانے

S.

Steral (sterum)	پر دھتی - پر دھتی والی
Satisfaction	تسکین - پورا ہونا
Scala Vestibuli	سلم دھلیزی
Seleoratic	صلبیہ
Self	ذات
Self consciousness	شعور ذات
Self embodied	نفس ذی جسم - مجسم ذات
Self projection	بر خود قیاسی - قیاس بر ذات
Self consciousness, Variation of	اختلاف شعور ذات
Self determination	اختیار ذاتی
Self Love	حب ذات
Self Love Gratification of	حب ذات کی تسکین
Sensation	احساس

Sensation and Stimulus	احساس اور مہیج
Sensation—qualitative affinities of	احساسات کے کیفی ارتباطات
Sense	حس - حاسہ
Sense Experience	تجربہ حسی
Senses, Higher & Lower	حواس، اعلیٰ و ادنیٰ
Sensibility	قابلیت حس - حسومت
Sensible qualities	صفات حسی
Sensory revival	احیاء حسی، اعادۂ حسی
Sentiment	وجدانیات
Sentimentalist	وجدانی، مغلوب وجدان
Sentiments—genesis of	وجدان کی پیدائش
Sentiments, personification of abstract	وجدانات، تجرید کی تشکیص
Sexual Emotion	شہوت - جذبہ جنسی
Sight, sensations of	احساسات بصر
Sight, as shape sense	بصر بہ حیثیت شکلی حس
Sign	علامت
Sign conventional	علامت وضعی
Similar	مماثلات
Similar, reproduction by	متکالات بذریعہ مماثلات
Simple apprehension	تصور سادہ - فہم سادہ
Simple tone (Sound)	سادہ سرتی
Smell, Sensation of	احساسات شم
Social	اجتماعی، عمرانی
Social Consciousness	شعور اجتماعی
Social Communion, Psychology of	اجتماعی نفسیات
Social Co-operation	تعامل اجتماعی
Somesthetic area	حسی رقبہ
Sorrow	غم
Soul	روح
Sound	آواز، صوت
Sounds, Successive groupings of	اصوات کا مسلسل اجتماع

Spatial order	مکانی ترتیب
Spatial order perception of	ادراک ترتیب مکانی
Space Perception	ادراک مکانی
Spinal Cord	نخاع
Stimulus	مهیج
Striated	مخطط
Sub-Conscious	نیم شعوری، نیم شاعره
Sub-Consciousness	نیم شعوریت - شعور خفی
Subjective	موضوعی
Subjective state	موضوعی حالت
Subjective Selection Law of	قانون انتخاب موضوعی
Sub-oesophagal	تحت مربوطی
Suggestibility	اثر پذیری
Suggestion	اثر آفرینی
Sulcus	میزاب
Supra oesophagal	فوق مربوطی
Sympathetic nervous System	خود - اختیاری، نظام عصبی
Sympathy	همدردی
Synaesthesia	هم احساسی
Synapse	اتصال
Synthesis	ترتیب
Synthesis, Conceptual	تصورى ترکیب

-:0:-

T.

Tactile	ذائقه
Taste	ذوقی خلیه
Taste - bud	سقفی چلی
Tectorial membranc	دور خیالی
Telepathy	تپش
Temperature	

Temprature, sensation of	احساس تپش
Temporal Lobe	فص صدغی
Tendencies	وجہانات
Tendencies, conflict of	دچھانات کی کشمکش
Tender emotion	نازک جذبہ
Tenderness	نراکت جفبی
Tendons	رباط
Tentacles	گیرنے
Thalamus	سریر
Thoracic	صدوی
Timbre (of sound)	صفت آواز (کی)
Tissue	بافت - نسج
Tone island	سرتی مقام
Touch	لمس
Touch, visual guidance of	لمس کی بصری رہنمائی
Trigeminal	تربیفنی
Trochlear	پھر کی دار
Trust	اعتماد
Truths (empirical)	حقائق تجربی
Truths (rational)	حقائق عقلی
Tympanum	طبلة

U.

Unconscious	لا شعوری، غیر شعورہ فاقد الشعور
Unconscious assumption	لا شعوری مسلمات
Unconsciousness	فقدان شعور، لا شعوریت
Universal	کلی
Universal, general	کلی عام
Universal, distributive	کلی افرادی

Universal collective
Universals

کلی مجموعی
کلیات

—: 00 :—

V.

Vagus	عصب تائبہ
Vanity	عجب
Vasomotor	محرک اوعیہ
Ventral	صدري اگلا
Ventricles	تجويفين
Verbal	لفظی
Verbal imagery	لفظی مخيلہ
Verbal imagery, motor auditive type of	} لفظی مخيلہ کی حرکی سعی قسم
Vesicles	
Viscera	احشاء
Visualization	استبصار
Visual sensation	بصری احساس
Vitreous humour	رطوبت زجاجیہ
Volition	ارادہ
Voluntary action	ارادی فعل
Voluntary decisions deliberation in	ارادی تصنیون میں غور

—: 00 :—

W.

Will	ارادہ
Will, development of	ترقی ارادہ

Will, freedom of

عزم ذاتی، اختیار، آزادی ارادہ

Word - deafness

الفاظ کا بھڑپن

Words as object of
simple apprehension }

الفاظ تصور سادہ کے مفروضات ہیں

Words as images

الفاظ بحیثیت تصویرات کے

PHYSICS

A

Aberration	فصلت
Abney (S. W.)	سرو ولیم ایبندی
Abnormal	غیر معمولی
Abseissa	فصلہ (محور)
Absolute	مطلق
Absolute scale	پیمانہ مطلق
Absolute temperature	تپش مطلق
Absolute units	مطلق اکائیاں
Absolute zero of temperature	تپش کا صفر مطلق
Absorbed rays	جذب شدہ شعاعیں
Absorption	جذب
Absorption spectrum	جذبی طیف
Acceleration	اسراع
Accessories	متعلقات
Accidental (error)	اتفاقی خطا
Accommodating power	طاقت توفیق
Accommodation	توفیق
Accumulation	اجتماع
Accumulation of gas	گاس کا اجتماع
Accumulator	ذخیرہ خانہ - جامع خانہ
Acetic acid	سرکہ کا تیزاب (بازاری نام)
Achromatic	بیرنگ
Acid	ترشہ - تیزاب
Acidulate	ترشانا
Acidulated water	تیزاب دار پانی
Acoustical	صوتی
Actinic	کیمیائی
Actinic rays (chemical)	اسواج کیمیائی
Action and reaction	عمل اور رد عمل

Adhesion	التصاق - چپک
Adiabatic	حرنا گذار
Adjustable resistance frame	تغیر پذیر مزاحمت کا چوکھٹا
Adjustment	ترتیب
Aether	ایثر
Affinity	إلف
Agate	عقیق
Agate cap	سنگ عقیق کی ٹوپی
Air-oven	هوائی تلوور
Air-pump	هوایمپ
Air-thermometer	هوائی پتشی پیما
Alcohol	الغول الکوهل
Algebraic signs	الجبری علامتیں
Algebraic sum	الجبری مجموعہ
Aliquot parts	عاد
Alloy	بھرت - ملوان دھات
Alternating current	متوالی ذائیمو - متبادل ذائیمو
dynamo or Alternator	
Alternator	متبادل
Aluminium	راجیہ
Amalgam	ملغم
Amalgamated zinc	ملغم جست
Amalgamation	تلفیم
Amber	کھربا
Ammeter	ام پیما (یا ایم پیما)
Ammonia	امونیا
Ammonium chloride	نوشادر
Amorphous	نقلم
Ampere's rule	امپیری کا قاعدہ
Amplitude	حیطہ
Analysing nicol	تشریح کرنیوالا نیکول
Analysis	تجزیہ - تشریح
Anatomy	انatomy

Aneroid (Barometer)	بے مائع (بار پیماس)
Angle	زاویہ
Angle of deflection	زاویہ انحراف
„ deviation	زاویہ انحراف
„ dip	زاویہ میلان - زاویہ میل
„ emergence	زاویہ خروج
„ incidence	زاویہ وقوع
„ inclination	زاویہ میلان
„ oscillation	زاویہ اعتزاز
„ reflection	زاویہ انعکاس
„ refraction	زاویہ انعطاف
„ prism	زاویہ منشور
Angular velocity	زاویائی رفتار
Anion	اینائیون - زیر رواں
Annallatic	انلیٹک
Annealed	کمایا ہوا
Annular eclipse	حلقہ نما کسوف
Anode	زہر برقیہ
Anode زہر برقیہ	مدخل - ارمادگ (ar = up)
Anomalous expansion	بے قاعدہ پھیلاؤ
Anomaly	بے قاعدگی
Anti - clock wise	مقابل سمت ساعت
Anti - kathode	ضد کتھوڈ
Antimony	ککلیہ
Antinode	ضد عقدہ
Anvil	سندان - نہائی
Aperture	شگاف - سہوہ
Apex	داس
Aplanatic	فہر مفل
Apparatus	آلہ - سامان - ساز و سامان
Apparent	ظاہری
Apparent depth	ظاہری گہرائی
Apparent expansion	ظاہری (پھیلاؤ)

Apparent (loss)	ظاہری (نقصان)
„ (size)	ظاہری (قد)
„ solar day	ظاہر روز شمسی
„ time	ظاہر وقت - وقت مرئی
Approximate	تقریباً
Aqueous humour	رطوبت جلیدیہ
Aqueous vapour	بخارات آبی
Arc	قوس
Archimedes	ارشمیدس
Area	رقبہ
Arithmetical mean	حسابی اوسط
Arm	ساق
Arm (of a balance)	بازو (میزان کا)
Arm (of a lever)	بازو (بیرم کا)
Armature	ناظر - محافظ (مقناطیس کا)
Arrestment (for a balance)	روک
Artificial horizon	مصنوعی افق
Artificial magnet	مصنوعی مقناطیس
Asbestos	اسبطوس
Ascending (order)	معودی (ترتیب)
Asia Minor	ایشیائی کوچک
Aspirator	باد کش
Assumption	مفروضہ
Astatic	اچل
„ needle	اچل سوئی
„ pair	اچل جوڑا
„ system of needle	اچل نظام کی سوئیاں
Astigmatic	مبہم ماسکی
Astigmatism	مبہم ماسکیت
Astronomical telescope	فلکی دوربین
Athermancy	ناحر گذاری
Atmosphere	کرہ ہوائی
Atom	جوہر - جوہر فرد

Atomic weight	وزن جوهر
Attracted iron am-meter	جاذب آهن ایم پیما
Attraction	جذب - کشش
Attractive force	جذب کی قوت
Attractive property	خاصیت جذب
Audible	ممکن سماعت
Audition	سماعت
Average	اوسط
Average velocity	اوسط رفتار
Axis	محور
Axis of Abseissæ	محور فصلہ
Axis of ordinates	محور معین
Axle	دھری
Azimuth	اسمت

—————:0:—————

B

B	ن - نی
Back E. M. F.	رجعی محرکہ برق
Buck surface	موخر سطح
Bad conductor	ناقص موصل
Balance	ترازو
Balance point	نقطۂ توازن
Balance wheel	چرخ موازن
Balancing columns	متوازن استوانے
Ballistic (balance, pendulum)	اند فاعی دقاص
Ballistic galvanometer	بیلستک اند فاعی رو پیما
Bulloon	غبارہ
Band	پٹنی - دھازی
Band brake	دوک پٹنی

Bar	سلاخ
Bar-magnet	سلاخی مقدناطیس
Buro-graph	بار نگار
Buro-meter	بار پیمما
Buro-metric	بار پیمائی
Bar and stroud	بار اور سٹراؤڈ
Base	قاعدہ
Base-board	پائندان
Base (chemistry)	اساس
Base of support	سہارے کا قاعدہ
Bath of water	پن جلتی
Buttew lamp holder	بیٹس لیمپ هولڈر
Battery	مورچہ
Beaker	گلاس - منقارہ
Beam	کڑی - بلی - شہیر - دندی
Beam Compass	دندی کمپاس
Beam (of a balance)	دندی (ترازو کی)
Beam of rays	شعاعوں کا مجموعہ
Bearings	سہارے
Beat	ضرب
Beating reed	دھوکلی والی پتی
Becquerel	بیکمرل
Bees-wax	شہد کا موم
Bell	گھلنگھ
Bending	خماؤ - خمیدگی
Bending away from the normal	عمود سے پرے ہٹ جانا
Bending towards the normal	عمود کی طرف ہٹ جانا
Bending movement	جھکاؤ کا معیار اثر
Benzene	بنزین
Bernoulli	برنولی
Bichromate	بائی کرومیت
Bi-concave	معدبہ الطرفین
Bi-convex	محدب الطرفین

Bi-filar (suspension)	دو رستنی تعلق
Binding screw	پیچ بند
Bisection	
Bisector	خط نصف
Blasting fuse	بارود ازانے کا گدارندہ
Block	کندہ
Block (of a pulley)	بلاق
Block (of pulleys)	(چرخوں کی) پیتی - سہار - کندہ
Blow-pipe	دھونکی
Blue	آسانی
Bob (of a pendulum)	(دقاص کا) لنگر
Bobin	پھر کی
Body	جسم
Bodies oppositely electrified	متضاد برقاؤ کے اجسام
Bodies similarly electrified	مشابہ برقاؤ کے اجسام
Boiling	جوش
Boiling point	نقطہ جوش
Bore	سوراخ
Bounded	محدود
Bow	چہار کی مستک - کمان
Box of weights	بانٹوں کا صندوقچہ
Box-wood	بکسی لکڑی
Boyle	بائل
Boyle's law	بائل کا کلیہ
Brachy-metropic eye or (short-sighted)	کوٹاہ نظر
Bradley	بریدلی
Brass	پیتل
Brazil	برازیل
Breadth	عرض - چوران - چورائی
(To) Break contact	جوز توڑنا - قطع کرنا
Brest-shot wheels	پرشار چکر
Bridge	گھوڑی - جسر
British Association Units	برٹش ایسوسی ایشن والی اکائیاں

Brittle	په وټک - په وټکهار
Brittle-ness	په وټک
Broad-side-on-position	آزى وضع
Bromine	عفلين
Bronze	کانسى
Brush	برش
Bulb	جوفه
Bulk	
Bulk-modulus	حجمى لچک کا مقیاس
Bunsen-burner	بنسنى مشعل
Bunsen-flame	شعله بنسن
Bunsen's cell	بنسنى خانه
Buoyancy	اچھال - تیرانے والی قوت
Burette	ظرفک
Burner	مشعل
Butter-fly-net	تیتري جال

—————:0:—————

C.

C	س (ب)
Cable	برقى طلماب
Calcite	کلسنیت
Calibrate	تعییر کرنا
Calibration	تعییر
" curve	تعییری منحنی
Caliper	طول پیما
Calipers	چاپ - سرل چاپ
Calorie	حرارة - کلوړی
Calorifer	حر بردارة - حرارة بر
Calcium flouride	کیلسیم فلورائیڈ

Calorimeter	حرارة پیمما
Camphor	کافور
Can	ظرف
Canada balsam	کنادا ابلسان
Canal	نال - زلی
Candle	بتی
Candle - power	بتی طاقت
Candle-meter	بتی مہتر
Canti-lever	برآمدہ پورم
Capacity	قابلیت - گنجائش
Capacity for heat	قابلیت حرارت
Capacity (thermal)	استعداد حرارت
Capillarity	قوت شعری - جذب شعری
Capillary action	عمل شعری
Capillary attraction	کشش شعری
Capillary tube	شعری نلی
Capsule	کلیہا
Carbon	کوئلہ
Carbon bisulphide	کاربن بائی سلفائیڈ
Carbon strip	کوئلہ کی دھجی
Carbon tetrachloride	کاربن تترا کلورائیڈ
Carburettor	کاربوئیٹر (کلساڈ)
Carcel lamp	کارسل کا چراغ
Card board	پتھا
Carey foster	کیری فوسٹر
Carrier	حامل
Cast iron	دھلا ہوا لوہا
Castor oil	اردندی کانیل
Catgut	تانت
Cathetometer	ارتفاع پیمما
Cathode	زیر برقہرہ
Caustic alkali	کاوی قلی
Caustic curve	آتش خط

Caustic potash	کاوئی پوتاش
Caustic soda	کاوئی سودا
Cell	خانہ
Cells=in-parallel	خانے متوازی ترتیب میں
Cells=in series	خانے مسلسل ترتیب میں
Centi	سنتی
Centi-grad	مئی
Centi grade scale	پیمانہ سنتی یا مئی
Centi grade thermometer	مئی تھرم پیما
Centigram	سنتی گرام
Centiméter	سینٹی میٹر
Centre	مرکز
Centre of curvature	مرکز انحناء
Centrifugal governor	مرکز گزیر حاکم
Centre of gravity	مرکز جاذبہ
C fork	سا کا دو شاخہ
C. G. S. (System)	س گ ت کا نظام
Chalk	کھریا
Change	تغیر
Change of state	حالت کی تبدیلی
Charge (noun)	بار
Charge (verb)	بار کرنا - بھرنا
Charles' law	کلیمے چارلس
Chemical	کیمیائی
" action	کیمیائی عمل
" atom	کیمیائی جوہر
" change	کیمیائی تغیر
" combination	کیمیائی ملاپ
" compound	کیمیائی مرکب
" effect	کیمیائی اثر
" equivalent	کیمیائی معادل
" salt	کیمیائی نمک
Cheshire	چیشائر

Chimney	چمنی
Chladni	کلیدنی
Chlorophyll	کلوروفیل - پتوں کا سبز لونی مادہ مختصرہ
Chromatic	لونی
Chromosphere	لونی کرہ
Chronograph	وقت نگار
Chronometer	وقت پیم
Ciliar	د
Cinematograph	سینماتوگراف
Circle	دائرہ
Circuit	حلقہ
Circular (scale)	دائرہ (پیمانہ)
Circulation	دوران
Circulation of water	دوران آب
Circumference	محیط
Circumscribing cylinder	پیرا مونی استوانہ
Cistern barometer	حوضکدار بار پیم
Clamp	شکلجہ
Clamped	کس کر باندھا ہوا
Cleffe	کلیف
Clinical thermometer	طبی تپش پیم
Clip	چٹکی
Clock	گھنٹہ
Clock - wise	موافق سمت ساعت
Closed circuit	بند دور
Closed (pipe)	ایک طرف سے بند (نلی)
Closed ring	بند حلقہ
Cloud	بادل
Coal - gas	کوئلہ کی گیس
Cobalt	کوبلت
Cochlea	کو کلیہ
Coefficient (rate)	شرح - قدر
Coefficient of dilation	پھیلاؤ کی قدر

Coefficient of expansion	بھیلاؤ کی قدر - توسیع
Coefficient of restitution	عود کی قدر
Coercivity	قصر
Cohesion	اتصال
Coil	چکر - لچھا
Coil of wire	تار کا لچھا
Colimeter	نوازی گر
Colladon	کولیا ڈرن
Collecting comb	جامع کلکھا
Collie (Pro. J N)	پروفیسر کولی
Collision	تصادف
Colour	رنگ - لون
Colour-blindness	رنگ کی نا بینائی
Colour disc	قرص ألوان
Colour-photograph	رنگین عکس
Colour top	رنگین لتو
Colour vision	رنگ کی رویت
Column	عمود ستون - استوانہ قطار
Column of mercury	پارے کا ڈورا
Combination	مجموعہ
Combination (of lenses)	مجموعہ (عدسوں کا)
Combination (of tones)	اجتماعی سرتیاں
Combination (of velocities)	ترکیب (رفتاروں کی)
Commercial zinc	جارتی جست
Common point	نقطۂ مشترک
Common-pump	معمولی پمپ - دمکلا
Commutator	منقلب
Comparison	مقابلہ
Compass	قطب نما - کمپاس
Compass box	کمپاس کا خانہ
Compass - needle	قطب نما سوئی - کمپاس سوئی
Compensated pendulum	متلافی دھاس
Compensating leads	تاوانی دھاسا تار

Complementary colour	اتما می رنگ
Complete rotation	گردھن کامل
Components	اجزائے ترکیبی
Components of forces	قوتوں کے اجزائے
Composition of velocities	رفتاروں کی ترکیب
Compound	مرکب
Compound of forces	قوتوں کا حاصل
Compound (microscope)	مرکب (خردبین)
Compounding of vibrations	تعاشوں کی ترکیب
Compound wound dynamo	مشترک لپٹا ہوا ڈائنمو
Compression	پچکاؤ-تکثیف
Compressibility	پچکاؤ
Concave	مقعر
Concave mirror	مقعر آئینہ
Concentrated solution	مردکز محلول
Concentration	ارتکز
Concentric	ہم مرکز- مشترک المركز
Concord (consonance)	ہموار- کونکورڈ
Condensation	تکثیف- بستگی- تائف
Condensing electroscope	مکثف برقی نما
Condensing lense	مکثیف عدسہ
Condenser	مکثفہ
Conductance	یصالیت
Conduction	ایصال
Conduction (of heat)	ایصال (حرارت)
Conducting (body)	موصل (جسم)
Conductivity	موصلیت
Conductor	موصل
Cone	منحروط
Conical	منحروطی
Conjugate	زوجی
Conjugate foci	زوجی ماسکے
Conjugate arms	زوجی پہلو

Connecting wire	واصل تار
Connector	واصل
Consequent poles	قطب غیر مرتب
Conservation of energy	بقائے توانائی
Constancy	استقلال
Constant	مستقل
Constant deviation spectrometer	مستقل انحراف کا طیف پیما
Constant velocity	مستقل رفتار
Constituents	اجزا
Construction	ساخت
Contact	تماس
Contents	مافیہ
Continuous circulation	متسلسل دوران
Continuous current-dynamo	متسلسل ڈائنامو
Continuous spectrum	متسلسل طیف
Contraction	سکواؤ
Controlling magnet	ضابط مقناطیس
Convection	حمل حرارت
Convection (of heat)	حمل (حرارت)
Convection current	حملی رو
Converge	جمع ہونا یا جمع کرنا
Convergence	استدقاق
Convergent	مستدق
Converging (lens)	مدقی (عدسہ)
" power	طاقت، تدقیقی
" shadow	ظل مستدق
Converse	عکس
Convex	محدب
Convexity	تحدب
Convex lens	محدب عدسہ
Convex mirror	محدب آئینہ
Cooling	تبرید

Cooling curve	تبرید کا ملحنی
Coordinate	متعدد
Copper	تانبا
Copper sulphate	کاپر سلفیٹ - نیلا تھوٹھا
Cord	دوری
Core	قلب
Cork	کاک
Cork screw	کاک پیچ
Cork squeezer	کاک بیلن - کاک بھینچنے کا آلہ
Cornea	قرنیہ
Cornet	کارنت
Cornu	کارنو
Corpusele	جسمہ
Correction	تصحیح
Correction factor	صحیحی جزو ضربی
Corresponding ray	جوابی (شعاع)
Cosine	جہب التمام
Cotangent	مساس التمام
Cotton covered wire	قائہ بند تار
Coulomb	کولم
Couple	جفت
Couple (verb)	ملعقد کرنا
Course of rays	شعاع کا راستہ
Crab	خرچنگ
Crank	کریٹک - گردانہ
Crest	اوج
Critical angle	زاویہ فاصل
Cross section	عمودی تراش - تراش عمودی
Crossed nicole	متخالف یا آڑے نیکول
Cross wire	مقاطع تار
Grova	کرووا
Crown glass	کراؤن شیشہ
Crucible	کوٹھالی

Crystal	بلورہ - قلم
Crystalline	قلسی
Crystalline lens	قلسی عدسہ
Cube	مکعب
Cubic	مکعب
Cubical	کعبی
Cubical expansion	کعبی (پھیلاؤ)
Current	دو
Current strength	دو کی مقدار
Curvature	انحناء
Curve	منحلی
Curved line	خط منحنی
Curved tube	خمدار نلی
Cylinder	استوانہ - استوانی
Cylinder (jar)	استوانی
Cylinder (in geometry)	استوانہ
Cylindrical	استوانہ نما

————— : o : —————

D.

D	د (دے)
Damp	قصر کرنا
Daniel	دانیل
Daniel's cell	دانیالی خانہ
Davy	ڈیوی
Dead beat	سست گام
Deal	ڈیل (ایک قسم کی لکڑی)
Deca	دکا - دہا
Deci	دہم - دہسی
Deci gram	دسی گرام
Decimal	اعشاریہ

Decimal fraction	کسور اعشاریه
Decimetre	دسی میتر
Declination	عدول
Decomposition	تجزیه
Definite velocity	معین رفتار
Definition	تعریف
Deflection	انحراف
Deflection method	انحرافی طریقہ
Deformation	بگاڑ-تبدیل صورت
Degree	درجہ
Degree centigrade	درجہ مئی
Dekagram	دکا گرام
Delicate (balance)	نازک (ترازو)
Delivery tube	تکاس نلی
Denmark	دینمارک
Denominator	نسب نما
Dense	کثیف
Dense (optically)	کثیف تر (بہ اعتبار نور)
Density	کثافت-کثافت (مطلق)
Depolariser	دافع قطبیت
Depression	اتار-انخفاض
Depth	عمق-گہرائی
Descending (order)	نزولی (ترتیب)
Determination	تعیین
Deviation	انحراف
Dew	اوس-شبنم
Dew point	نقطہ شبنم
D fork	دی کا دو شاخہ
Diagonal	وتر
Diagonal type commutator	وتر کی قسم کا منقلب
Diagram	شکل
Dial	چہرہ
Dial (of a siren)	دائل

Diamagnetic	کم مقنا طہیسی
Diameter	قطر
Diamond	ہیرا
Diaelectric	برق گذار
Dia-electric constant	مستقل برق گذاری
Diaphragm	دیافراگم - جہلی
Diathemancy	حر گذاری
Diatonic	دیا تونگ
Difference of potential	قوة کا اختلاف
Difference tone	تفریقی سر
Differential thermometer	فرق نما پتھش پیما
Diffusion	انتشار - نفوذ
Dilatometer	بست پیما
Dilute	آب آمیز
Diluted	ہلکا یا سو
Dimension	بعد - ابعاد
Dine's hygrometer	داین کا رطوبت پیما
Diopetre	بصریہ
Dip (or inclination)	میلان
Dip circle	مقنا طہیسی میلان کا زاویہ
Dip needle	مائل سوئی
Dipping needle	مہل نماسوئی
Direction	سمت
Directive property	سمت نمائی کی خاصیت
Direct vision spectroscopy	راست رویت کا طیف نما
Disc	قرص
Discharge (noun)	خروج
Discharge (verb)	تخرج - خارج کرنا
Discharge	برقی اخراج
Discharger	مخرج
Discharging tongs	ان ہرنا - دستپناہ - دسپنا
Discord	د سکورد - ناہمواری
Discovery	انکشاف

Disc siren	قرصدار گائیں
Dispersive power	انتشاری طاقت
Displacement	ہٹاؤ انتقال مکان
Displacement curve	منحرفی انتقال
Dissolve	گھولنا - گھلنا حل ہونا یا کرنا
Dissonance	نا ہموازی
Distance	فاصلہ
Distance of distinct vision	رویت واضح کا فاصلہ
Distillation	کشد
Distilled water	کشید کا پانی کشید کیا ہوا پانی
Distilling flask	کشد کی صراحی
Distinct	واضح
Disturbance	خلل
Diverge	کھلنا
Divergence	اتساع - انفراج
Divergent	منفرج
Divergent(pencil)	متفرج پینسل
Divergent lens)	موسع عدسہ
Diverging point	نقطۂ اتساع
Diverging shadow	ظل تسع
Divided circuit	منقسم دور
Divisibility	انقسام
Dominant chord	مہل تان
Doppler	ڈاپلر
Dotted line	نقطہ دار خطہ
Dp }	ف د
Dv }	ف ح
Double	ثنائی
Double bridge (kelvin's)	(کلون کا) دھراپل
Double plug switch	دو ڈاٹوں والا سوچ
Double pole throw over switch	دو وصلی اٹھان کا سوچ
Drachm	ڈرام
Drawing board	نقشہ کشی کا تختہ

Drawing instruments	نشقہ کشی کے آلات
Driven pulley	چالو چرخ
Drawing pulley	چلاؤ چرخ
Drawing wheel	چلاؤ پہیہ
Dry cell	خشک خانہ
Drop	قطرہ
Dropping plate	گر نے والی تختی
Drum	پردہ - طبل
Drum of the ear	سماع گوش
Ductile	متعدد
Ductility	تعدد
Dust	غبار
Dutch-metal	دچ دھات
Dynamic (friction)	حرکی (رگر)
Dynamics	علم حرکات
Dynamometer	قوت پیم
Dyne	ڈائن

— 303 —

E.

E	ک (کا)
E	نہسپور والے لوکار تم کا اساس
Earth	زمین
Earth-induction	ارضی امالی آلہ
Ebonite	آبلوسہ
Echelone (waves)	نردبانی (موجیں)
Echo	گونج
Edge	کنارہ
Edge (refracting)	(انعطالی) کنارہ
Edisan	ایڈیزن
Effect	اثر

Efficiency	مستعداد
Effort	چپد
Elastic	لچکدار
Elastic band	لچکدار بند
Elastic body	لچکدار جسم
Elasticity	لچک
Electric arc	برقی قوس
Electric bell	برقی گھنٹی
Electric charges	برقی بہر تھان
Electric circuit	برقی دور
Electric field	برقی میدان
Electric forces	برقی قوتیں
Electric furnace	برقی بھٹی
Electric induction	امالہ برقی
Electric lamp	برقی لیمپ
Electric potential	برقی قوت
Electric alteration and repulsion	برقی جذب و دفع
Electrical effect	برقی اثر
Electrical energy	برقی توانائی
Electric resistance	برقی مزاحمت
Electricity	برق
Electrics	برقی اشیاء
Electrification	برقائت - برقاؤ
Electrified body	برقایا ہوا جسم
Electro-chemical equivalent	برقی کیمیائی معادل
Electrode	برقگیر
Electrolysis	برق پاشیدگی
Etocerilite	برق پاشیدہ
Electromagnet	برقی مقناطیس
Electro-magnetic field	برقی مقناطیسی میدان
Electro-magnetic induction	برقی مقناطیسی امالہ
Electro-magnetisation	برقی مقناؤ
Electro-metallurgy	دھاتوں کا برقی تصفیہ

Electromotive force	قوت محرکہ برق
E. M. F	ق م ب
Electrole	برقیہ
Electro-motor	برقی موٹر
Electron-theory	برقیوں کا نظریہ
Electro-phorous	برق بردار
Electro-plating	برقی ملمع کاری
Electroscope	برق نما
Electro-statics	برقی سکوفیات
Electro-typing	برقی طبع کاری
Electro-statics	علم برق ساکن
Element	عنصر - بسیط
Elevation	چوہاڑ - اارتفاع
Ellipse	شکل ناقص - قطع ناقص
Emergence	خروج
Emergent ray	خارج شعاع
Emission	اخراج
Emmetropic (or normal eye)	صحیح آنکھ یا نظر
Emulsion	شیرہ
Empirical	امتحان یا تجربہ کے متعلق
End	سرا
End correction	سری کی تصحیح
End on position	سیدھی وضع
Energy	توانائی
Engine	انجن
Eosin	ایوزین
Equal	مساوی
Equal charges	مساوی بہرتیاں
Equality	تساوی - مساوات
Equation	مساوات - معادلات
Equator	خط استوا
Equilibrant	متعادل - متوازن
Equilibrium	توازن - تعادل

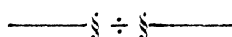
Equipoise	پاسنگ قوازن - پاسنگ کرنا
Equilateral	متساوی الاضلاع
Equivalence	تعادل
Equivalent	معادل
Equivalent	(آب) مساوی
Equipotential lines	هم قوه خطوط
Erect	سیدھا
Erg	ارگ
Error	خطا
Erythrosin	ایریزوزین
Ether	ایتھر - ایتھر
Euclid	اقلیدس
Eustachian (tube)	یوستاشین نلی
Evaporation	تبخیر
Exit-tube	نکاس نلی
Expansion	پھیلاؤ - انبساط
Experiment	تجربہ
Explosion	دھماکا
Expression	جملہ
Extension	امتداد - کھینچاؤ
Extension (of a-string etc)	کھینچاؤ (رسی - کا)
External	بیرونی
" (ear)	بیرونی (کان)
" calipre	بیرون چاب
Eye	آنکھ
Eye-hole	منظرہ
Eye-lens	عدسہ چشم
Eye-piece	چشمہ

Factor	جزء
Fahrenheit	فارن ہائٹ
Fahrenheit scale	پیمانہ فارن ہائٹ
Fall	انار - تنزل
Fall of temperature	پتشی کا تنزل
Faraday	فیراڈے
Far point	نقطۂ بعید
Faulty thermometer	ناقص تپش پیمہ
Feed pump	سوت پمپ
Fenster ovalis	بیضی درپتہ
Fenster rotunda	راستی درپتہ
Ferromagnetic	لو مقناطیسی
Fibre	ریشہ
Field	میدان
Fifth	پنجم (بعد)
Figure	شکل
Figure of merit	مقدسہ قابلیت
Filament	سوت
File	دیتی
Filter - paper	تقطیری کاغذ
Filtration	تقطیر
Final temperature	آخری تپش
Fire-clay	آتش مٹی
First law of motion	حرکت کا پہلا کلیہ
Fish - tail	ماہی دم
Fish tail burner	ماہی دم مشعل
Fish-tail flame	ماہی دم شعلہ
Fit loosely	دھیرا بیٹھنا
Fit tightly	چست بیٹھنا
Fixed	قائم - غیر متحرک
Fixed point	نقطۂ ثابت
Fixed pulley	ثابت چرخہ
Fizeau	فیزو

Flame	شعله
Flannel	فلانلین
Flask	مراچی
Flat	پست
Flaming (Prot)	پروفیسر فلیمنگ
Flexible	ملائم - لچک دار
Flexible cord	لچک دار قوری یا تانت
Flexible spring	لچک دار کمائی
Flicker photometer	تستگاہت والا فلیکا پیما
Flint	چقماق
Flint glass	چقماق شیشہ
Float	ٹرندوی
Floating battery	تیرنے والا مورچہ
Floating bodies	تیرنے والے اجسام
Flue-pipe	فلو پائپ چمنی نما نلی
Fluid	سیال
Fluid measure	سیال کا ناپ
Fluid ounce	سیال اونس
Fluid pressure	سیالی دباؤ
Fluorescence	عارضی تڑھر
Flute	بانسلی
Fluting	فلوٹنگ
Flux	فلکس - نفاذ
Fly-wheel	اوڑ پھیپہ
Focal length	ماسکی فصل - فصل ماسک
Focal point	ماسکہ نقطہ
Focus (noun)	ماسکہ
Focus (verb)	ماسکہ پر لانا
Focussing board	ماسکہ پر لانے کا تختہ
Fog	کھیر
Foil	پتھرا
Foot	فٹ
Foot pound	فٹ پونڈ

Foot - poundel	فٹ پوندل
Force	قوت
Forced vibration	تسری ارتعاش
Force of gravitatin	قوت تجاذب
Forceps	چمٹی
Forcing pump	داب پمپ
(Tuning) fork	سرکادو شاخہ
Form	شکل
Former	مکون
Formula	ضابطہ
Fortin!	فورتن
Foucault	فوکو
Four - sided figure	ذوالربیعۃ الاضلاع
Fourth	چہارم (بعد)
Fraction	کسر
Fractional	کسری (سیری)
Frame	ڈھانچہ
Fraunhofer	فراونہوف
Fraunhofer lines	فراونہوف خطوط
Free	آزاد
Free-reed	آزاد
Free vibration	آزاد ارتعاش
Freeznig mixture	انجمادی آمیزہ
Freezing point	نقطۃ انجماد
Frequency	تعداد ارتعاش
Friction	دگڑ
Frictional electrical-machine	فرکی برقی مشین
Frictional electricity	فرکی برق
Frigid zone	مطلقہ بارہ
Front surface	مقدم سطح
Fuchsin	فوشین
Fulcrum	نصاب
Fumes	ابخر

Fundamental	اساسی - بنیادی
Fundamental note	بنیادی
Fundamental-quantities	بنیادی مقداریں
Funicular polygon	رسمیاتی کثیرالاضلاع
Funnel	قیف
Furnace	بھتی
Fuse	گدازنده
Fusion	پگھلاؤ



G

G	ج (جاذبہ ارض)
Gallon	گیلن
Galtan	گالتن
Galvanised iron	جستی لوہا
Galvanometer	مقناطیسی برق پیمما
Galvanometer constant	دوپیمما کا مستقل
Galvanometer shunt	دوپیمما کا شلٹ (یا عا لمف)
Galvanometer	دوپیمما کی جہ
Gas	گیس
Gas carbon	دھواں
Gas flame	گیسی شعلہ
Gaseous state	گیسی حالت
Gauge (pressure)	(دباؤ) پیمما
Gauss	گوس
Gauze	گاج
Gear	گھرا - گھرائی
Generating circle	تکوینی دائرہ
Generator	مکون
Geneva	جنوا
Geographical meridian	جغرافیائی نصف الفار

Geographical pole	جنف ا فئى قطب
Geometrical figures	هندسى شكلين
Geometrical mean	هندسى اوسط
Geometrical solid	مجسمات هندسى
Geometric centre	مرکز هندسى
Geonetrician	مهندس
Geometry	علم هندسه
German silver	چرمين سلور
Gilded	زراڻدود
Gimbal	حلقه متحركه
Glass	شيشه
Glycerine	گليسرين
Gold leaf electroscope	بوق نسا اوراق طلاى
Gold plating	سنهري ملع كاري
Good Conductor	جيد موصل
Goods lift	مال كهتولا
Gradual change	تدریجى تبديلى
Graduated	درجه دار
Graduated jar	درجه دار استوانى
Graduation	درجه بندى
Gram	گرام
Gram-atom	گرام جوهر
Gram molecule	گرام سالمه
Gramophone	گرامافون
Granulated carbon	تکس دار کربن
Graph	توسيم - رسم
Graphical (consturaction)	ترسيمى عمل
Graphic representation	ترسيمى تعبير
Graphite (plumbago)	سرمين
Gravitation	تجاذب
Gravitational units	تجاذبى اکثيان
Gravity	جاذبه
Grease	چکناى
Grease - spot photometer	فاقدار ضياء پيسا

Green	سبز
Greenwich	گهرنچ
Gredian pendulum	جالی دار وقاص
Groove	نالی
Grooved board	نالی دار تختہ
Ground glass	آندھا شیشہ
Group (of waves)	مجموعہ (موجوں کا)
Groove's cell	گرووی خانہ
Grub, Sir Howard	سروہاورد گرب
Guinea	گنی

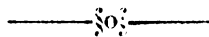
—————: 0 :—————

II

Hail	}	اولا
Hail stone		
Handle		
Hank		پہچک
Hardness		سختی
Harcourt pentane lamp		ہارکورت کا پینٹین والا لیمپ
Hare's apparatus		ہیر کا آلہ
Harmonic		موسیقی
Harmonium		ہارمونیم
Harsh		کڑخت
Head of water		ارتفاع آب
Heat		حرارت
Heater		گرمہ - مستخن
Hecto		ہکتو
Hef er lamp		ہفنر والا لیمپ
Height		ارتفاع - بلندی
Height (barometric)		بلندی (بارومیٹریکی)
Hektogram		ہکتو گرام

Helium	هیلیم
Helical block	مرغولی بلاق
Helix	مرغوله
Helmhotz	هلم هولتس
Hemisphere	نصف کره
Hermetic seal	مهر سلیمانی
Hexagon	مسدس
Hexagonal system	نظام مسدسی - نظام سداسی
Higher fixed point	ثابت نقطه اعلی
Highest altitude	ارتفاع اعظم
Highest note	بلند ترین سر
Highest visible radiation	اعلی مرئی اشعاع
High note	اونچا سر
High potential	بلند قوه
High water	مد
Hour - frost	پالا
Hofmann	هوف مان
Hoisting tackle	سامان دفع
Hole	سوراخ
Hollow	کھوکھا - مجوف - حقیض
Hollow-sphere	مجوف کره
Homogenous	متجانس
Hook	هوک
Hooke	هوک
Hopes' apparatus	هوپ کالہ
Horizon glass	افقی شیشہ
Horizontal	افقی
Horizontal intensity	افقی حدت
Horizontal line	افقی خط
Horizontal plane	افقی سطح
Horizontal scale	افقی پیمانہ
Horse power	اسبی طاقت
Horse - shoe - magnet	گھونالی مقناطیس

Hot wire instrument	گرم تار والا آلہ
Hour	ساعت-گھنٹہ
Humid	مرطوب
Humidity	مرطوبیت
Huygens	ہویگنز
Hydraulic press	شکلچہ آبی
Hydraulic lift	پن کھولا-ماقوائی مرفاع
Hydrochloric acid	نمک کا تیزاب (بازاری نام)
Hydrogen	حصفین
Hydrometer	ماپہ پیمہ-آب پیمہ
Hydro-statics	علم سکون سیالات
Hygrometer	رطوبت پیمہ
Hygrometric	رطوبت پیمائی
Hygrometry	رطوبت پیمائی
Hyperbola (rectangular)	(قائم) ہذلولی (قائم) زائد
Hypermetropic (or long-sighted)	دراز نظر
Hypsometer	بلندی پیمہ
Hypotenuse	وتر
Hypothetical	مفروضہ



I.

Ice	بغ
Ice-land spar	آئس لینڈ سپار
Ignition	اشتعال
Illuminating power	طاقت تلویہ
Illumination	تلویہ
Image	خمال شبیہ
Immersion objective	فرقی دھانہ
Impenetrable	غیر متداخل
Imperial standard pound	نقدیہ کا شاہی معیار

Impulse	صدمہ
Impure	غیر خالص
Incandescent wire	دھکتا ہوا تار
Inch	انچ
Incidence	وقوع
Incident ray	شعاع واقع
Incident wave	موج واقع
In circuit	اندرون حلقہ
Inclination	میلان
Inclination (magnetic)	میلان (مقناطیسی)
Inclined plane	سطح مائل
Incus	سندان - نہائی
Index	نمائندہ
Index-glass	انڈیکس شیشہ - نمائندہ شیشہ
Index of refraction	انعطاف نما
India rubber	ریبر
Indian Ocean	بحر ہند
Indicate	بتانا
Indicator	مظہار
Indigo (colour)	نیلا (رنگ)
Induction charge	امالی بھرن
" current	امالی دو
" vibration	امالی ارتعاش
Inducing	امالہ انگیز
Induction coil	امالی لچھا
Inductance	امالیت
Induction	امالہ
" by earth	امالہ زمین کے عمل سے
" machine	امالی مشین
Inductor	مبیل
Inefficiency	عدم استعداد
Inequality	لاتساوی
" of bore	سوراخ کی ناتساوی

Inertia	جمود
Infinite	انتہائی
Infinity	لانہایت
Infra-red	پائین سرخ
In-gear (wheels)	گہرائی میں
Initial temperature	ابتدائی تپش
In parallel	ہم متوازی
In series	ہم سلسلہ
Installation	منصوبات
Instant	آن-لمحہ
Instrument	آلہ
Insulate	منفصل کرنا
Insulated	محجوز
, cylinder	محجوز استوانہ
, sphere	محجوز کبرہ
, wire	محجوز تار
, stand	حاجز ٹیکن
Insulation	حجز
Insulator or non-conductor	حاجز-غیر موصل
Intensity	حدت
, (of light)	حدت (نور)
, (of magnetism)	مقناؤ کی شدت
Inter-ference	تداخل
Inter-mediate	درمیانی
Internal calipres	درون چاپ
, combustion	اندرونی احتراق
, ear	اندرونی کان
, magnetic-field	اندرونی مقناطیسی میدان
, resistance	اندرونی مزاحمت
, reflection	داخلی یا اندرونی انعکاس
International c. p.	بین الاقوامی ب ط
International ohm	بین الاقوامی اوم
Inter-polation curve	ادراجی منحنی

Interval	وقفہ
Interval (musical)	موسیقی بعد
In unison	ہمسرا
Inverse	معکوس
" proportion	تناسب معکوس
" square law	معکوس مربع کا کدوہ
Inverted	معکوس - الٹا
Invisible	غیر مرئی
Iodine	بنفشہ
Ion	آدان
Ions	آوانات
Ir dio platinum bar	نوسیدہ آدر نقویہ کی بنی ہوئی سلاخ
Iris	پردہ قہیبہ
Iron	لوہا
Iron filings	لوہہچوں - آہنی برادہ
Irregular	غیر منتظم
Irregular solid	غیر منتظم مجسم
Isochromatic	متساوی اللون
Isochronous	متساوی الوقت
Isolated	مجرد
Isosceles triangle	مثلث متساوی الساقین
Isothermal (charge)	ہم تیشی (تعبیر)

—§—

J,

Jacket	پیرھن
Jar	مردھان - استوانہ
Jaw	جبڑا
Jaws (of a caliper)	سرل چاپ کے جبڑے
Jet	نوکدار نالی - فوارہ
July	جولائی

Joule
Junction
Jupiter

جول
سنکم
مشتری



K.

Kathode	زیر برقیہ
kathod :	منخرج انا مارگ - زیر برقیہ
Kation	کیتایون
Keeper	ناظر
Kelvin	کلون
Key	کلچی
Key-board	کنجیوں کا تختہ
Key-note	کھرچ
Killo	کلو
Kilogram	کلو گرام
Kilometre	میٹر
Kinematograph	کلیما کلو (رنگین سہما)
Kinetic	حرکی
Kinetic energy	توانائی بالفعل
Kipp	کپ
Kite	کنکوا
Knife-edge	دھار
Knob	لٹو
Kundt	کندت



L

Labrotory

تجدیدہ خانہ - معمل

Laboratory fittings	لوازمات تجربہ خانہ
Labyrinth	لابرنٹھ
Lactometer	شیرینما
Lamp	لمپ
Lamp-black	کاجل
Land breeze	بری ہوا
Laplace	لا پلاس
Latent heat	حرارت مخفی - مخفی حرارت
Lath	سلاخ
Latitude	عرض بلد
Laurent	لوران
Law	کلیہ
Law of distances	کلیہ فواصل
Lead	سینسہ
Least distance of distinct vision	صاف نظری (یا بینی) کا اقل فاصلہ
Leaves collapse	اوراق مل جاتے ہیں
Leaves diverge	اوراق کھل جاتے ہیں
Leclanche	لیکلان شے
Left-hand rotation	بہتی تھویل
Legal ohm	قانونی اوم
Length	طول
Lens	عدسہ
Level	ہموار سطح
Lever	بیرم
Lever arm	بیرمی بازو
Levelling screws	ہمواری پیچ
Leaden jar	لیدنی مرتبان
Lift-pump	ارتفاعی پمپ
Light	نور - روشنی
Lighting flesh	بجلی کی چمک
Light wave	نور کی موج
Like charges	مشابہ بھرنیں
Like end	مشابہ سرا

Like magnetic poles

Like magnet poles

Like parallel forces

Limb

Lime

Lime water

Limiting (angle)

Limiting friction

Limit of elasticity

Line

Line of action

Linear (object)

Linear current

Linear expansion

Linear motion

Line of forces

Lines of magnetic force

Line spectrum

Link polygon

Lip

Liquefaction

Liquid

Liquid state

Liquification

Litmus paper

Lissajous

Litre

Live wire

Load

Loadstone

Local action

Locomotive

Longitude

موافق مقناطیسی قطب

مشابه مقناطیسی قطب

موافق قوائے متوازی

ساق

چونا

چونے کا پانی

انتہائی (زاویہ)

انتہائی رگڑ

لچک کی انتہا

خط

خط عمل

خطی (شیے)

مستقیم دو

طولی پھیلاؤ

حرکت مستقیم

خطوط قوت

مقناطیسی خطوط قوت

خطی طیف

ربطی کثیرالاضلاع

لب

اماعت

مائع

مایعی حالت

بکھلاؤ

لٹمس کا غڈ

لسیجوس

لیٹر

زندہ تار

وزن

چمک پتھر

مقامی عمل

حرکت - حرکت - لوگوں کو وقف

طول بلد

Longitudinal	طول بلدی
Longitudinal (wave-motion)	طولی موجی حرکت
Longitudinal (stretching)	طولی (کهنچلو)
Long-sighted	دراز نظر
Loop	حلقه
Loss of heat	نقصان حرارت
Loudness	بلندی
Lowest note	پست ترین سر
Lowest visible radiation	ادنی مرئی اشعاع
Low-note	پست سر
Low-potential	پست قوه
Low water	چور
Lumen	لومن
Luminosity	تلویب
Luminous	منور
Luminous flux	نوری نفاذ
Lummer - broadhun	لمر برودهون
Lux	لکس
Lymph	لسف-مپنجهه
Lower fixed point	ثابت نقطه ادنی

————— ; o : —————

M

Machine	مشین
Madagascar	مدغاسکر
Magnesia	مغنیشیا
Magnesium	مغنیشیه
Magnet	مقناطیس
Magnetic	مقناطوسی
Magnetic action	مقناطوسی عمل
Magnetic attraction	مقناطوسی کیشی

Magnetic axis	مقناطیسی محور
Magnetic chain	مقناطیسی زنجیر
Magnetic declination	مقناطیسی انحراف
Magnetic dip or inclination	میل مقناطیسی
Magneta-dynamo	مکلیتو نامو
Magnetic equator	مقناطیسی خط استوا
Magnetic field	مقناطیسی میدان
Magnetic force	مقناطیسی قوت
Magnetic induction	مقناطیسی امالہ
Magnetic meridian	مقناطیسی نصف النهار
Magnetic moment	مقناطیسی معیار اثر
Magnetic needle	مقناطیسی سوئی
Magnetic pole	مقناطیسی قطب
Magnetic power	مقناطیسی قوت
Magnetic substances	مقناطیسی اشیا
Magnetic survey	مقناطیسی پیمائش
Magnetisation	مقنا
Magnetise	مقنا
Magnetism	مقناطیسیت
Magnetite	مقناطیٹہ
Magnetometer	مقناطیسیت پیم
Magneto-motor	مکلیتو موٹر
Magnetoscope	مقناطیسیت نما - مقناطیت نما
Magnification	تکبیر
Magnifying glass	مکبر شیشہ
Magnifying power	طاقت تکبیر
Magnitude	قدر مقدار
Mahogany	مہا گنی (ایک قسم کی لکڑی)
Major chord	چڑھتی تار
Major diatonic scale	مہاجر ڈایاٹانک اسکیل
Major sixth	ششم کبیر - مہاجر سیکسٹہ
Major third	مہاجر تہرہ - سوم کبیر (بعد)
Major tone	مہاجر ٹون -

Make contact	چرز ملانا
Malleability	تورق
Malleable	متورق
Malleus	متورق - مطوقه
Manganin	ملگانین
Manometer	فشار پیما
Manometric	فشار پیمائی
Many-sided-figure	کثیرالاضلاع
Map	نقشه
Marble	(سنگ) مر مر
Martner's compass	جهازی قطب نما - بحری کیماس
Martini	مارتینی
Mason's hygrometer	میسن کا رطوبت پیما
Mass	کمیت - کمیت ماده
Mass of water	کمیت آب
Material (of prism)	ماده (مثلثور کا)
Matter	ماده
Maxima	اکثر
Maximum	اعظم
Maximum density	کثافت اعظم
Maximum value	قیمت اعظم - اکثر
Maximum thermometer	اعلیٰ تپش پیما
Maximum velocity	دقتار اعظم
Maxwell	میکسویل
Mean solar day	اوسط روز شمسی
Mean solar second	اوسط ثانیہ شمسی
Mean time	اوسط وقت
Measurement	پیمائش - اندازہ - پیمانہ
Meatus (auditory)	موتھس - دھنڈر سماعت
Mechanical advantage	مفاد حتمی

Mechanical construction	آلی ترکیب
„ equivalent	معادل حولی
„ powers	قواے آلیہ
„ work	حولی کام
Mechanics	علم حیل
Medium	واسطہ
Melde	ملدے
Melting point	نقطہ اِصاعت یا پگھلاؤ کا نقطہ
Membrane	جھلی
Meniscus	ہلالی سطح - ہلالی (عدسہ)
Mercurial barometer	سیما بی بار پیمہ
Mercury	یارہ
Mercury thermometer	سیما بی تھرم پیمہ
Mercury thread	یارے کا ڈورا
Meridian	نصف النہار
Meridians of longitude	خطوط طول بلد
Metal	دھات
Metallic	دھاتی
Metallic filament	دھاتی سوت
Method	قاعدہ
Method of substitution	طریقہ تبادُلہ
Metre	میٹر
Metre bridge	میٹریج پل
Metric system	میٹریک نظام
Mica	ایبرک
Michelson	مائیکلسن
Microfarad	میکرو فرادہ
Micrometer	خردہ پیمہ
Micrometer screw	خردہ پیمہ پیچ
Microscope	خرد بین
Micro-millimeter	میکرو ملی میٹر
Middle	وسط
Milli	ملی

Milli-am-meter	ملی ایم میٹر
Milligram	ملی گرام
Millimeter •	ملی میٹر (مٹر)
Minerals	معدنیات
Minima	اقل
Minimum (deviation)	اقل (انحراف)
Minor sixth	مائنر سکسٹھ - ششم صفر (بعد)
" third	مائنر تھرڈ - سوم صفر (بعد)
" tone	مائنر ٹون
Minute	دقیقہ
Mirror	آئینہ
Mirror of galvanometer	آئینہ دار مقناطیسی برق پیم
Mirror-glass (scale) •	آئینہ دار (پیم)
Mist	کھیر
Mixture	آمیزہ
Mobile	ذی حرکت - سریع السیلان
Mobile [for fluids]	سیلان پذیر
Mobility	• سیلانیت
Model	نمونہ
Modulus	معیار
" (of elasticity)	مقیاس (لچک کا)
" (Young's)	(ینگ کا) معیار
Moisture	رطوبت
Molecule	سالہ
Moment	معیار اثر - (قوت کا) معیار اثر
" (of a force)	قوت کا معیار حرکت
" (of inertia)	(جمود کا) معیار اثر
Momentary current	عارضی دو
Momentum	حرکت کا معیار اثر - معیار حرکت
Monochord (sonometer)	اکتارا
Monsoon	موسمی ہوا
Mortar	کھول
Motion	حرکت

Motion in a curve	حرکت مستقیم - حرکت منحنی
Mouthpiece	ملهال
Monochromatic light	یک رنگ نور
Moveable bridge	متحرک گهوزی
Moveable pulley	متحرک چرخ
Multiple	
Multiple circuits	مضاعف حلقه
Multiple reflection	مضاعف انعکاس
Muscles	عضلات
Musical intervals	موسیقی ابعاد
Musical note	موسیقی سر
Musical sound	موسیقی آواز
Mutual interference	باهمی تداخل
Myopia (short - sight)	کوتاه نظری

—————:O:—————

N.

Naked eye	خالی آنکه
Nephthalene	نفتالین
Natural magnet	قدرتی مقناطیس
Natural vibration	طبیعی ارتعاش
Nautical almanac	بحری جلدی
Narrow (slit)	تلک (مهری)
Near point	نقطه قریب
Needle	سوئی
Negative	منفی
" charge	منفی یون
" electricity	منفی برق
" glow	منفی دمک
" plate	منفی پلاک - منفی تختی
" pole	قطب منفی

Negative potential	منفی قوت
Nerve	عصب
Neutral (equilibrium)	تعدیلی (توازن)
Neutral equilibrium	تبادل تعدیلی
Neutralising brush	تعدیلی نقطہ برش
Neutral layer	تعدیلی طبقہ
Neutral line	خط تعدیل
Neutral point	تعدیلی نقطہ
Neutralise	بے تاثیر کرنا
Newton's laws	نیوٹن کے کلیہ
Nickle	نکلیہ
Nicol's prism	نیکول کا منشور
Nitre	شورہ
Nitric acid	شورہ کا تیزاب (بازاری نام)
Node	عقدہ
Noise	شور
Nominal (boiling point)	فرضی (نقطہ جوش)
Non-conductor	غیر موصل
Non-crystalline	نقلما
Non-luminous	غیر منور
Non-magnetic substances	غیر مقناطیسی اشیاء
Normal	عمود
" adjustment of telescope	دوربین کی طبعی ترتیب
" eye	صحتہم آنکھ یا نظر
" (pressure etc)	طبعی (دباؤ وغیرہ)
" temperature	طبعی تپش
North end	شمال نما سرا
North-magnetic pole	مقناطیسی قطب شمالی
North-seeking end	شمال نما سرا
North-seeking pole	شمال نما قطب
Note	سر
Null Method	صفری طریقہ
Number ' of turns)	(چکروں کی) تعداد

Numerator	شمار کلندہ
Nut-cutter	سروٹہ

O

Oak	بلوط
Object	چیز - شخص - شے
Object-glass	دھانہ
Objective	عدسہ شخص
Oblong	مستطیل
Observation	مشاہدہ
Observatory	رصد گاہ
Observer	مشاہد
Ocean currents	بحری رویں
Octave	اوکتو - سرگم
Oersted	ایرسٹڈ
Ohm	اوم
Ohm's law	اوم کا کلیہ
Olive-oil	زیتون کا تیل
One fluid theory	یک سیالی نظریہ
Opaque	غیر شفاف
Open circuit	کھلا دور
Open pipe	دونوں طرف سے کھلی نلی
Opposite	متضاد
Opposite polarity	متضاد قطبیت
Optical bench	تخت مناظر
Optical instruments	آلات مناظر
Optical lantern	قدیل مناظر
Optically (denser)	باعتماد نور (کثیف تر)
Optically (rarer)	باعتماد نور (لطیف تر)

Optical nerve	عصبہ مجوفہ
Optics	مناظر
Orange (colour)	نارنجی (رنگ)
Order of magnitude	رتبہ مقدار
Ordinary ray	معمولی شعاع
Ordinate	معیّن
Organ	ارگن
Organ pipe	رگن نلی
Origin	سبب
Original temperature	ابتدائی تپش
Orthochromatic	متناسب اللون
Oscillation	اهتزاز
Oscillation system	اهتزازی نظام
Ounce	اونسی
Out of circuit	حلقہ کے باہر
Oven	تلور
Over-shot wheels	پاشار چکر
Overtone	اوو رٹون - مضامف سرتی
Oxide of iron	لوہ کا آکسائیڈ
Oxygen	ماٹھن

————— ? o ? —————

P

Paint	رنگسازی کا سامان
Pair	چورا
Pan	پلوا
Panchromatic	مستوعب اللون
Paraffin	براہین - پیرافین
Paraffin paper	براہینی کا غڈ
Paraffin wax	پیرافینی موم
Parabola	قطعہ م فی

Parabolic mirrors	مکافئ آئینه
Parallax	اختلاف منظر
Parallel	متوازی
Parallel pencil	متوازی پدسل
Parallelopiped	مابجسم متوازی الاستواج
Parallel forces	متوازی قوتون
Parallelogram	متوازی الاضلاع
Parallelogram of forces	قوتون کا متوازی الاضلاع
Parallelogram of velocities	رفتاروں کا متوازی الاضلاع
Parallel rays	متوازی شعاعیں
Parallel type commutator	متوازی قسم کا منقلب
Para-magnetic	پیرمقناطیسی
Particle	ذره
Path	راستہ
Path of light	نور کا راستہ
Paul's commutator	پال کا منقلب
Pencil	پدسل
Pendulum	دقاص
Pentane	پینٹین
Pentane lamp	پینٹین کا چراغ
Penumbra	ظل مشوب
Perfectly elastic	کامل لچکدار
Perfect machine	کامل مشین
Perforated	سوراخ دار - مشبک
Period	وقت دوران
Period of rotation	وقت دوران
Perimeter	گھیرا - حاطہ
Personal equation	شخصی مساوات
Permanent	مستقل
Permeability	نفوس پذیری
Perpendicular	عمود - عمود دار
Perpetual motion	خبرکت دائمی
Periscope	اطراف بین

Petroleum	پٹرول
Phase	ہیئت
Philharmonic society	فل ہارمونک سوسائٹی
Phonograph	فونوگراف
Phosphorescence	تڑھو
Phosphoscope	تڑھر نما
Photographic camera	فوٹو کا کیمرا (عکس آلہ)
Photography	عکاسی - (فوٹوگرافی)
Photometer	ضیاء پیم
Photometry	ضیاء پیمائی
Photosphere	ضیائی کوا
Physical	طبعی
Physics	طبیعیات
Pianoforte	پیانو
Pigment	رنگ سازی کا ملونا
Pillar (of a balance)	ٹیکن (ترازو کی)
Pinacyanol	پیناسائیانول
Pinhole camera	ثقالت
Pin	پائنٹ
Pipe	لی
Pipette	ناالچہ
Piston	فشارہ
Pitch	امتداد
Pich (of a screw)	(پیچ کی) گھاتی
Pith-ball	سر کڈے کے گودے کی گولی
Plan	نقشہ
Plane	سطح مستوی
Plane mirror or looking glass	مستوی آئینہ
Plane surface	مسطح مستوی
Plane polarisation	مستوی تقطیب
Plane-meter	مسطح پیمانہ
Plano-concave	مستوی مقعر
Plano-convex	مستوی محدب

planet	سہارہ
Plaster of paris	پیر سی پلاسٹر
Plastic	ملائم
Plastic state	نرمابھت کی حالت
Plate	نختی
Platform	چیوٹرہ
Platinum	پلاٹینم - نقریہ
Platinum foil	نقریہ کا پتہ
Plug	ڈاٹ
Plug-key	ڈاٹ کلچی
Plumb-line	شاقلول
Plunger-rod	موطہ زن سلاخ - فواس سلاخ
Pohl	پول
Point	نقطہ
Pointer	نمائندہ
Pointer (of a balance)	نمائندہ (میزان کا)
Point of action	نقطہ عمل
„ of contact	نقطہ تماس
„ of intersection	نقطہ تقاطع
„ of support	سہارے کا نقطہ
„ of suspension	نقطہ تعلیق
Polarisation	قطبیت - مقطب ہونا یا کرنا
Polariser	قطبایا ہوا - مقطب
Polarising nicol	قطبیت کرنے والا نیکول
Polarity	قطبیت
Polar regions	قطبی طبعے
Pole	قطب
Pole-face	قطبی پہلو
Pole of mirror	آئینہ کا قطب
Poles	قطبین
Pole-strength	قطب کی مقدار
Polygon of forces	قوتوں کا کثیر الاضلاع
Pontoon	پونٹوں - پھرک تختہ

Pores	مسام
Porosity	تخلخل - مسامیت
Porous	متخلخل - مسامدار - مسامی
Position	وضع - مقام - موقع - محل
Positive	اثباتی - مثبت
" charge	مثبت بھرن
" electricity	مثبت برق
" plate	مثبت تختی - مثبت پتہ
" pole	مثبت قطب
Potash	پوتاہی
Potassium	قلویہ
Potential	قوة
" difference (P. D.)	تفاوت قوت (ف - ق)
" energy	نائی بالقوة
Potentiometer	قوة پیم
Pound	پوند
Poundel	پوندل
Powder	سٹوف
Power	طاقت
Power (of eye or instrument)	(آنکھ وغیرہ کی) طاقت
Power arm	طاقت کا بازو
Power-house	طاقت گھر
Practical	عملی
Practical units	عملی اکائیاں
Presbyopia	طاقت توفیق کا نقصان
Pressure	دباؤ
Pressure gauge	دباؤ پیم
Primary	ابتدائی
Primary coil	ابتدائی لچھا
Primary laws	ابتدائی کلیات
Principal	اصلی
" axis	محور اصلی
" focus	ماسکہ خاص - ماسکہ اصلی

Principle	اموال
Prism	منشور
Prismatic reflector	منشوری عاكس
Prism binocular	منشوری دو چشمی دور بین
Probable (error)	ظنی (خطا)
Process	عمل
Product	حاصل ضرب
Production of electrification	برق راؤ کا ظهور
Progressive wave	دوان موج
Projection	ظل - تظلیل
Projection lens	ظل قالیقے والا عدسہ
Prong	شاخ
Proof-plane	چاشنی گیر
Propagation	اشاعت
Property	خاصیت
Proportion	تناسب
Proportional	متناسب
Protractor	زاویہ پیمائش
Pulfrich	پلفریش
Pull	پھیلچ - کشش
Pulley	چرخ
Pump	پمپ
Pure	خالص
Push	دھکا دینا - پھکیل - هل
Pyramid	میدار - هرم - مصلح مخروط
Pyrometer	آتش پیمائش

— 0 . . 0 . . 0 —

Q .

Quadrant

ربع

Quadrilateral

ذو اربعۃ الاضلاع

Qualitative	کھفی
Quality	کیفیت
Quantity	مقدار
Quintity (of heat)	مقدار (حرارت)
Quartz	گار کا پتھر
Quicksilver	پارا - سیلاب
Quotient	خارج قسمت حاصل تقسیم

————— : 0 : —————

R

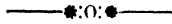
Rack and pincen	د ت پھر ٹی
Radiating power	اشعاع کی استعداد
Radiation	اشعاع
Radiation of heat	اشعاع حرارت
Radius	نصف قطر
Radius of gyration	گردش کا نصف قطر
Rain	مینہ
Rainbow	قوس قزح
Ram	توچ
Range-finder	حد گھر
Rare (chemistry)	نادر
Rare (physics)	لطیف
Rarefied gas	دقیق گیس
Rarefaction	ترقیق - تلطیف
Rate	شرح
Rate of expansion	پھیلاؤ کی شرح
Ratio	تناسب
Ratio arm	نسبت نما پہلو
Ray	شعاع
Raleigh	ریلی
Reaction	رد عمل

Read (verb)	پڑھنا
Real	حقیقی
Real expansion	اصلی پھیلاؤ
Reaumur scale	پیمائے درجہ
Rebound	باز گشت - واپستگی
Receiver	قابِلہ
Reciprocal	متکافئ
Rectangle	مستطیل
Rectangular coil	مستطیل نما چکر
Rectangular solid	قائمہ دار مجسم
Rectification	تصحیح
Rectilinear	مستقیم
Rectilinear propagation	مستقیم اشاعت
Red (colour)	سرخ (رنگ)
Reduce	تحويل کرنا
Reduction	تحويل
Reduction factor	تحويلی جزو ضربی
Reed	ریڈ - نے کی بٹی
Reed-pipe	نے
Reflected beam	منعکس شعاع
Reflected (ray)	منعکس (شعاع)
Reflected-wave	موج منعکس
Reflecting surface	سطح عاکس
Reflection	انعکاس
Reflection of sound	آواز کا انعکاس
Refracted ray	شعاع منطعف
Refracting (angle)	انعطافی (زاویہ)
Refraction (edge)	انعطافی (کنارہ)
Refraction	انعطاف
Refractive index	انعطاف نما
Refractometer	انعطاف پیم
Refractory	متمرد
Refrangibility	انعطاف کی قابلیت

Refrangible	انعطاف پذیر
Refrigator	سردابہ (مبردہ)
Refrigation	تبرید
Regulation	تنظیم
Regnault's hygrometer	رینال کا رطوبت پیم
Regular	منتظم۔ یگانہ
Regular crystalline form	منتظم قلمدار شکل
Regulator	ناظم
Relation [as in relative motion]	اضافت
Relative density	تثاقف اضافی
Relative humidity	مرطوبیت
Relative magnitudes	الفاظی مقادیر
Representation	تعبیر
Repulsion	دفع
Resin	بیروڑہ
Resinous electricity	برق دیتی
Resistance	مزامحت۔ حرکت اضافی
„ [box]	مزامحت کا (صندوق)
„ [bridge]	جسر مزامحت
„ [coil]	مزامحت کا لچھا
„ [external]	بیرونی مزامحت
„ [internal]	اندرونی مزامحت
Resisting force	مزامحت
Resistivity [or specific resistance]	مزامحیت
Resolution of forces	قوتوں کی تحلیل
Resolution [of force]	قوت مزامح
Resonance	گمک
Resonator	گمکیا
Rest	سکون
Result	نتیجہ
Resultant	حاصل
Resultant force	حاصل قوت
Resulting temperature	تپھ حاصل

Retardation	ابطاء
Retentivity	ضمط-امساک
Retina	پردہ شبکی
Retort	قرنبیق
Retort-stand	قرنبیق کی ٹھکن
Reversing switch	الٹانے کا سوئیچ
Revolution	د.ری گردش
Revolving	تحویلی-گردشی
Rheostat	مقوم
Rhombus	مربع
Rhumford	د.منفرد
Ribbon	فیٹہ
Rider	د.اکب-سوار
Right angle	زاویہ قائمہ
" angled triangle	مثلث قائم الزاویہ
" handed rotation	دہتی تحویل
" handed screw	دہتا (پیچ)
Rigid	استوار
Rigid-bar	استوار سلاخ
Rigid-scale	استوار پیمائش
Rigidity	استواری-
Rigidity modulus	استواری کا معیار
Ring	حلقہ
Rise	ترقی
Rise (of temperature)	چڑھاؤ یا ترقی (تپش کی)
Rocking couple	چھلانے والا جفت
Rocking stone	چھولنے والا پتھر-چھولنا پتھر
Rod	سلاخ
Rod of sealing wax	لاکھ کی سلاخ
Romer	رومر
Rontgen rays	رانجنی شعاعیں
Rosin	دال
Rotation	تحویل

Rotatory polarisation	مکحولانہ تقطیب
Rough	سرسری
Rough-ness	کھردراپن
Row	قطار
Rubidium	روبیڈیم
Rubber	ربر
Rule	قاعدہ
Rumford	رمنفورد
Rhumkorff's coil	رمنکورف کا لچھا



Saccarimeter	شکر پیما
Safety fuse	محافظ گدا زنده
Safety lamp	چراغ حفاظت
Sagitta	سیگمٹا-عمق قوس
Salt	نمک
Saltiness	نمکینی
Sand-bath	بالو جلتھر
Sand-paper	ریگ مال
Satelite	تابع-قمر
Satellite	سیر شدہ
Saturated solution	سیر محلول
Saturation	سیری
Saverts' wheel	سوارت کا چرخ
Scale	پیمانہ
Scale (division)	پیمانہ (کا درجہ)
Scale-pan	پلوا
Sclerotic	پردہ سلتھسٹ (حلبہ)
Screen	پردہ
Screw	پھینچ

Screw-gauge	پیمه‌دار پیمانه
Screw-jack	شه پیچ
Sea-breeze	بحری هوا
Sea-level	سطح بحر
Sealing-wax	چپزا لاکه
Searle	سرل
Second	ثانیه
Secondary	ثانوی
Secondary axis	ثانوی محور
Secondary battery	ثانوی موزچه
Secondary cell	ثانوی خانه
Secondary coil	ثانوی چکر
Section	تراش
Secular change	دوری تغییر
Segment	قطعه - حصه
Self-combination	خود اجتماعی - اجتماعی بالذات
Semitone	نیم سرتی - سیمی تون
Sense of feeling	حس لامه
Sensibility	حساسیت
Sensitive	حساس
Sensitivity	حساسیت
Sensitized	حساس
Sensitive-ness	حساسیت
Separating surface	سطح فصل
Sequence of waves	موجون کا تواتر
Series wound dynamo	هم سلسله لیقا هوا ڈائینمو
Seventh	هفتم (بعد)
Sevres	ساور
Sextant	آلہ سدس - سدس
Shadow	سایہ
Shaft	دھری
Sharp	تیز
Sharply-defined	مستاز الحدود

Shell	خول
Shellac	لاکھ
S. H. M	سازمان موسیقی حوادث (س. م. ح)
Short circuit	قصر دور
Short-sighted	کوتاه نظر
Shunt wound dynamo	هم متوازی لپقا هوا داینامو
Side	ضلع
Sideral day	روز فلکی
Sighting method	طریق شست
Sighting rod	شست کهر
Sign	علامت
Silver	چاندی
Silvered surface	چاندی چڑھی هوئی سطح سیم اندور - مضفص سطح
Similar	مشابه
Similar triangles	متشابه مثلین
Simple cell	ساده خانه
Simple microscope	بسیط خردبین
Simple pendulum	ساده دقاصی
Simple voltaic cell	ساده دولتائی خانه
Sine	جیب
Single force	قوت واحد
Sinker	لنگر
Siphon	سیفن - خمدار نلی
Siren	گائن
Size	چسامت
Skeleton solids	پلنجر نما تھوس
Slab	سل
Slant	ترچھا
Slant height	ارتفاع مائل
Slate	
Slide wire bridge	تار کا پل
Sliding (calipers)	پہسلوانی (سون چاپ)

Sliding contact	پہسلوان تماس
Slip rings	پہساوان حلقے
Slit	چھری - شکاف
Slope	ڈھلان - ڈھلوان
Smoked-glass record	دھلیلے شیشہ ترسوم
Smooth	چکنا - املس
Smoothness	چکنائی
Snow	برف
Snow-crystal	برف کا قلم
Snow-flake	برف کا ٹالہ
Sodium	سوڈیم
Soft	ملائم
Soft iron	نرم لوہا
Solar day	روز شمسی
Solenoid	پیچچوآن
Solid	تھوس - جامد - مصمت
Solids	تھوس (تھوس - تھوسوں) مجسما
Solidification	تھوس بننا / تجساد
Solute	محلول
Solution	محلول
Solvent	محلول
Sonometer	صوت پیماس آواز پیماس
Sound	آواز
Sounding board	بول تختہ
Sounding box	بول بکس
Sound wave	موج آواز
Source	مبداء
" (of error)	ملشا (خطا)
" (of light)	مبداء نور
South-end	جنوب نما سرا
South-seeking end	جنوب نما سرا
South-seeking pole	جنوب نما قطب
Space	فضا - مکان - حیز

Spark	شرارہ
Speaking tube	بول نلی - بات کرنے کی نالی
Specific	نوعی
Specification	تخصیص
Specific gravity	وزن نوعی - ثقل نوعی
Specific gravity	کثافت نوعی
density استعمال ہوتا ہے	gravity فلط ہے اب اس کے لئے density استعمال ہوتا ہے
Specific heat	حرارت نوعی
Specific resistance	نوعی مزاحمت
Specific rotation	نوعی تحویل
Spectacles	چشمے - عینک
Spectrometer	طیف پیم
Spectroscope	طیف نما
Spectrum	طیف
Speed	چال
Sphere	کرہ
Spherical	کروی
" envelope	کروی غلاف
" mirror	کروی آئینہ
" surface	کروی سطح
Spectrometer	کرویٹ پیم
Spiral	مرغولہ - لوہسی
Spiral spring	مرغولہ دار کمائی
Spirit	روح شراب
Spirit of wine	روح شراب
Spring	کمائی
Spring balance	کمائی دار ترازو
Sponge	اسفنج
Spout	تونتی
Spurious image	جھوٹی شبیہ
Square	مربع
Squared paper	مربع دار کاغذ
Square root	جذر

Stable equilibrium	قائم (توازن)
Stability	قیام
Stability of flotation	قیام سیاحت
Stand	ٹیمکن
Standard	معیار
Standard capacity boxes	گنجائش کے معیاری صندوق
Standardisation	تعمیر
Standard type	معیاری نمونہ
Stapes	دکاب
Starch	نشاستہ
State	حالت
Static electricity	برق سکونی
Static induction	سکونی امالہ
Statical electricity	برق ساکن
Stationary	مقیم
Stationary vibration	مقیم ارتعاش
Steam	بھاپ
Steam bath	بھاپ جلتبر
Steam-heater	بھاپ کا تلور
Steam oven	بھاپ کا تلور
Steel	فولاد
Steel-yard	تک
Stem	نلی
Stern	جہاز کی دنبالہ
Step-down-transformer	اتار کا مبدل
Step-up-transformer	چڑھاؤ کا مبدل
Stewart and Gee	اسٹوارٹ اور گی
Stirrer	ھلانی
Stirrup	دکاب
Stool	گھوڑی
Stop	حد قہ
Stopper	دات
Stops	سٹاپ

Stop-watch	چل دکتی گھڑی - روک گھڑی
Storage	ذخیرہ
Storage-cell	ذخیرہ خانہ
Storage cell or accumulator	جامع خانہ
Straight	مستقیم
Straight line	خط مستقیم
Strain	فساد - بگاڑ
Stream lines	بھاؤ کے خطوط
Strength	طاقت
Stretch	کھینچاؤ
Stretching	کھینچاؤ
Stretching force	تلاؤ پیدا کرنے والی قوت
Stress	زور
String	توری
Strip	پتہ
Strip (of mirror)	(آئینہ کی) پٹی
Stroboscopic	سٹروبو سکوپک - گردش نمائی
Stroking	پھیرنا
Strong	طاقتور
Strong (Solution)	طاقت ور (محلول)
Sturm	سٹورم
Style	قلم
Subdominant chord	اتر تی تان
Sublimation	صعود - تصعید
Substance	گوہر - جوہر
Sulphion	کب رواں (کب مخفف کبریت)
Sulphur	گندھک
Sulphuric acid	گندھک کا تہذاب (بازاری نام)
Summation tone	جسمی سرتی
Sun-dial	دھوپ گھڑی
Superficial	سطحی
Super-ficial expansion	سطحی پھیلاؤ
Support	تھکن سہارا

Support (in balance)	مسند - ہیئتہک
Surface	سطح
Surface density	سطحی کثافت
Surface of separation	سطح فاصل
Surface tension	سطحی تناؤ
Surgery	جراحی
Surveying telescope	پیمائش کی خوردبین
Susceptible	اثر پذیر
Susceptibility	تائیر
Suspended coil galvanometer	"معلق چکر" والا
	مقناطیسی برق پیم
Suspended magnet	معلق مقناطیس
S. W. G	اسٹنڈرڈ وائر گیج
Swing	چہر نٹا
Switch	سوئیچ
Switch board	سوئیچ تختہ
Symbol	علامت
Symmetrical	متشاکل - سڈول
Symmetrical [passing]	متشاکل (گزرنا)
Symmetric points	متشاکل نقطے
Symmetry	تشاکل
Sympathetic vibration	ہمدردانہ ارتعاش
Syringe	پچکاری
Syrup	شربت
System	نظام
Systematic error	ترتیبی خطا
System of pulleys	چرخوں کا نظام



Tangent	مماس - خط مماس
Tangent galvanometer	مماسی مقناطیسی برق پیما
Tangent law	کلیہ مماس
Tape	فیتہ
Tipping key	دھتکھٹا نے کی کلجی
Tap-water	نل کا پانی
Tar	تار کول
Telegraphy	تار برقی
Telephone	تیلیفون
Telescope	دور بین
Temperament	مزاج
Temperature	تیش
Temperature coefficient	تیشی شرح - شرح تیش
Tenacious	لوچ دار
Tension	تلاؤ
Tenth meter	دسوا میٹر
Tensity	کثافت
Terminal	سرا
Terminal screw	انتہائی پیچ
Terms	دقوم
Terrestrial	زمینی
" magnetism	زمین کی مقناطیسیت
" telescope	زمینی دور بین
Test charge	امتحانہ نئی بھرن
Test tube	امتحانہ نلی
Thales	طالیس
Thallium	تھلیم
Theory	نظریہ
Therm	حرارہ
Thermal capacity	استعداد حرارت
" conductivity	موصلیت حرارت
" effect	حرارتی اثر
" emissivity	حراری خروج

Thermocouple	حرارتی جفت
" electric current	حر برقی دو
" meter	تپش پیم
" pile	حر برقی انبار
Thermoscope	تپش نما
Thermosflask	تھرماس
Thickness	موٹائی
Thimble	انگشتانہ
Thin	پتلا
Thread [of a screw]	چوڑی (پیچ کی چوڑی)
Thread [of mercury]	پارے کا دودا
Three dimensions	ابعاد ثلاثہ
Three-way tube	تراہی نلی
Timber	کھیت
Time	وقت
Time-period	وقت دوراں
Tin	قلعی - رانگ
Tin-foil	قلعی کا ورق
To get out of gear [wheels]	گھرائی کے باہر ہونا
To electrify	برقانا
To magnetise	مقلانا
Tone	سرتی
Tongue [of a reed pipe]	پتی
Tonic [or keynote]	کھرچ
Toothed wheel	دندانہ دار چرخ
To polarise	مقطب کرنا
Torcellian vacuum	خلائیے طریسلی
To que	پھچیدگی - پھچش
Torrid zone	منطقہ حارہ
Torsion	مردوز
Total	مجموعہ
Total eclipse	کسوف کامل
Total internal reflection	کلی داخلی انعکاس

Total pressure	مجموعی دباؤ
Totally reflected [ray]	کلی منعکس [شعاع]
Tractive force	قوت کشش
Trade-wind	تجارتی ہوا
Transformation of energy	توانائی کا استحصال
Transformer	مبدل
Transit	مروڑ
Translucent	نیم شفاف
Transmission	اشاعت
Transmitter	موسل
Transparent	شفاف
Transverse	عرضی
Transverse wave motion	عرضی موجی حرکت
Trapezium	ممتدرف
Triangle	مثلث
Triangle of forces	قوتوں کا مثلث
Triangular plate	مثلث تختی
Trigonometry	علم مثلث
Tripod	تپائی
Tripod stand	تپائی
Tropic of cancer	خط جدی
Tropic of capricorn	خط سرطان
Trolley	ٹرالی
Trombone	ٹرومبون - ترہی
Trough	حوض
Tube	نلی
Tubes of flow	بھاؤ کی نلیاں
Tuning fork	سر کا دو شاخہ
Turbine	ٹربین - تریبان
Turu	چکر
Turn table	گردشی میز
Turpentine	تار پین
Twin flexible connection	دوہرا ملائم جوڑ

Twist	مروڑ
Two fluid theory	دو سیالوں کی نظریہ
Two-way-switch	دو وضعی سوئیچ
Tympanum	طبیل
Type	نمونہ

————— U O U —————

U

Ultra-violet	بالائے بنفشی
Umbra	ظل محض
Uncharged body	انہر قایا جسم
Uncharged cylinder	انہر قایا استوانہ
Under shot wheels	پاشا رچکر
Un-electrified	فہر قایا ہوا
Un-electrified body	انہر قایا جسم
Un-equal	غیر مساوی
Un-glazed earthen ware	مٹی کا غیر منجلا برتن
Uni-direction at	ایک سمتی
Uniform	یکساں - ہموار
Uniformity	ہمواری
Uniform medium	ایک ذات واسطہ
Uniform velocity	ہموار رفتار
Uni-polar	ایک قطبی
Uni-son	ہمسر ہونا - ہم آہنگی
Unit	اکائی
Unity	اکائی
Unlike end	غیر مشابہ سر
Unlike magnetic poles	مخالف مقناطیسی قطب
Unlike magnet pole	غیر مشابہ مقناطیسی قطب
Unlike parallel forces	مخالف متوازی قوتیں
Unmusical	غیر موسیقی

Unstable equilibrium	تعا د ل غیر قائم
Unstable (equilibrium)	غیر قائم (توازن)
Upthrust	اچھال
U-tube	لا نما نلی - لا کی شکل کی نلی

-----A O.I-----

V

Vacuum	خلا
Vacuum tube	خلا کی نلی
Valency	گر فت
Valve	کھل منہ ن
Vaporisation	تبخیر
Vaporisation (evaporation)	تبخیر
Vapour	بخار
Vapour pressure	بخار کا دباؤ
Variable	متغیر
Variable Immersion hydrometer	متغیر دباؤ والا مائع پیماس
Variation	تغیر
Varnish	وارنش
Vector	سمتی
Velocity	رفتار
Velocity ratio	رفتاری نسبت
Ventilation	ترویح
Verification	تصدیق
Vernier	کسٹم
Vertex	نقطہ
Vertical	انحصاری
Vertical line	انحصاری خط
Vertical plane	انحصاری سطح
Vertical pointer	انحصاری نما ئندہ
Vibrating body	موتعلش جسم

Vibrating string	مرتعش تار
Vibration	ارتعاش
Vibration frequency	تعداد ارتعاش
Vibration numbers	ارتعاشی اعداد
Vibratory motion	ارتعاشی حرکت
Vinegar	سرکه
Viola	وایوله
Violet	بنفشه
Violet (colour)	بنفشه (رنگ)
Violin	سارنگی
Violoncello	وایو لنچیلو
Virtual	مجازی
Viscosity	لزو جیت
Viscous	لزج
Visible	مرئی
Visible motion	حرکت مرئی
Vision	بصارت - بینائی
Visual angle	زاویه نظر
Vitreous electricity	برقی زجاجی
Vitreous humour	رطوبت زجاجیه
Volatile	طیاران پذیر - طیار
Volt	ولت
Voltaic battery	دولتائی مورد چه
Voltaic cell	دولتائی خانه
Voltaic electricity	دولتائی برق
Voltmeter	کیمیائی برق پیمانه
Voltmeter	ولت پیمانه
Volume	حجم
Volume elasticity	حجمی لچک
Vox angelica	وکس انجیلیکه
Vox humana	وکس هومانیه
Vulcanite	ولکانیت
Vulgar fraction	کسر عام

W

Water at rest	ساکن پانی
Water bath	پن جلتند
Water equivalent (of a calorimeter)	(حرارة پیمانا) آب مساوی
Water level	آبی افق نما (پلسال)
Water vapour	آبی بخار
Water-voltmeter	پانی کا کیمیائی برق دو پیمانا
Water wheels	پن چکر
Wave	نموج - موج
Wave curve	موجی منحنی
Wave length	طول موج
Wave motion	موجی حرکت
Wax	موم
Wedge	خانہ
Wedge-gauge	خانہ نما پیمانا
Weight	وزن - ثقل
Weights (box of)	باتوں (کا ڈبہ یا صندوق قچہ)
Wet and dry bulb thermometer	خشک و تر جوفہ کا نمبش پیمانا
Wheatstones bridge	ویٹسٹون کا پل
Wheel and axle	چرخ و محور
Wheel barometer	چرخ دار بار پیمانا
Wheel, differential axle	چرخ اور تفریقی محور
Whirling circle	گھوم چکر
Whitelight	سفید نور
Wilson (Dr W.)	ڈاکٹر ویلسن
Wind	چلتی ہوا
Wind-mill	پون چکی
Wire	تار
Wire-gauze	تار پیمانا
Wire-gauze	تار کی جالی
Wood-engraving	چوبی نقش و نگار
Work	کام

Working hypothesis	سر سری مفروضہ
Worm	پہچہ
Worm wheel	پہچ چہ

—————:O:—————

X.

X [axis]	لا [کا محور]
X-rays	لا شعاعیں

—————:O:—————

Y .

Y [axis]	ما [کا محور]
Yard	گز
Yellow [colour]	زرد [رنگ]
Yellow phosphorus	زرد زہرین
Yield point	نقطہ مغلوبیت
Young-Helmhotz theory	ینگ - ہیلیم ہاٹس کا نظریہ
Youngs' [modulus]	ینگ کا معیار

—————:O:—————

Z .

Zero	صفر
Zero-division	نشان صفر
Zig-zag line	متخالف سمتوں میں مڑا ہوا خط
Zinc	جست
Zone	منطقہ

POLITICAL SCIENCE

A

Absolute monarchy	مطلق شاہی
Administrative	انتظامی
Anthropology	بشریات
Anthropomorphism	تشبیہ
Aristocracy	اشرافیہ - خصوصیت
Autoeracy	مطلق العنانی
Autonomy	سوداج

—————:O:—————

B

Baron	بیرن
Borough	برو

—————:O:—————

C

Cabinet	کابینٹ - کابینہ - مجلس وزرا
Cabinet system	نظام کابینہ
Canton	کینٹن (مملکت سوئٹزرلینڈ میں حلقہ حکومت)
Canvassing	استمالت - کیٹوس کرنا
Caucus	بزمک
Central government	مرکزی حکومت

Centralize	مركزانا - تركيز
Centuria	سنتوریه
Century	سنتوری - صدہ
Chamberlain	عرض بیگی
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chamber of Deputies	دارالنائبین
Charter	ملشور
Chartism	ملشوریت
Chartist	ملشوری - قراطسی
Citizen	شہری
City state	شہری مملکت
Civil court	عدالت دیوانی
Civil Government	حکومت دیوانی
Civilized monarchy	متمدن شاہی
Civil service	ملازمت دیوانی
Civil wrong	نا فرمانی
Coalition Ministry	وزارت مرکبہ
Coinage	تسکک - تسکیک
College	حلقہ (کارڈینل - انتخاب کنندگان)
Comitia Centuriata	مجلس سنتوریه
„ Curiata	مجلس فرقی
„ Tributa	مجلس قبائلی
Commission	ماموریه
Common Land	شاملاتی اراضی - گاؤتھان
Common Law	قانون عمومی
Commons	شاملات - گاودان
Commonwealth	ولت عامہ
Commune	کمیون - بلدیہ
Communism	اشتمالیت
Community	ملف
Composite Constitution	مخلوط دستور
Composite State	مرکب مملکت
Congress	کانگریس (املاع متحدہ امریکہ کا دارالعوام)

Confederation	عهدیه
Conference	کانفرنس
Conservative	استبدادی
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
„ assembly	مجلس وضع دستور
„ Monarchy	دستوری شاهی
Constituency	حلقه انتخاب
Consul	کانسل (رومی حکومت عاملانہ کا صدر)
Convocation	صدر مجلس کلیسا
Cooperation	همکاری - تعامل - تعاون
Corporate	شخصیه
Corpus Juris Civilis	مجموعه قوانین روم
Cosmopolitan	هرملکی - سندساری
Count	کاؤنت
Countatus	مجلس
County	صوبه - ضلع
County-state	مملکت کشوری
Court of Chancery	عدالت نصفت
Court of Equity	عدالت حق دسی
Criminal Court	عدالت فوجداری
Culture State	تهذیبی مملکت
Customary Law	رواجی قانون

—————:O:—————

D

Dark ages	تدوین مظلّمه - ازملمه تاریک
Deductive Political Science	قیاسی سیاسیات
Delegate	وفید - مبعوث
Delegate (deputation)	دکن وفد
Delegate (in an assembly)	نائب

Delegation	وفادات - تفویض
Democracy	عمومیہ
Democrat	عمومیہ پسند
Demos (Greek Sense)	جرگہ
Demos (Modern Sense)	عموم
Deputy	نائب
Derived	فرعی
Despotism	استبداد - مطلق العنانی
Diet	مجلس دئیٹ (پولینڈ کی مجلس وضع آئین)
Direct	راست - بلا واسطہ
Disorganisation	عضوی فساد
Divine	خدا داد
Divine Right	خدا داد حق
Doctrine of legitimacy	اصول صحت نسب
Duke	دییوک
Duma	دوما

—————:O:—————

E

Earl	ادل
Earl-dom	ادلیہ
Ecclesia	ایکلیسیہ (ایٹھلز کی مجلس وضع آئین)
Ecclesiastical order	کلیسائی طبقہ
Empiricism	تجربیت
Ephor	ایفر (سپارٹا کی حکومت عاملانہ کا رکن)
Epo-nym	مورث اعلیٰ (یا مسمیٰ بہ)
Estate (for the realm)	طبقہ
Exchequer	خزانہ
Excommunicate	دین بدر کرنا - خارج الملت کرنا
Excommunication	دین بدری
Executive	عاملانہ

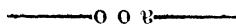
F

Family kingship	خاندانی بادشاہی
Fealty	اطاعت (حسب سابق)
Federation	وفاق
Federatory state	مملکت وفاقہ
Fellow of a college	مستكمل
Fellow-ship	وظیفہ استكمال
Feudalism	جاگیریت - جاگیر داری
Feudal Monarchy	جاگیری شاہی
Feudal Nobility	اعوان جاگیردار - امرائے جاگیری
Feudal Revenue	محصول جاگیری
Finance	مالیات
Financial	مالیات
Flaith	چودھری - مکھیا
Folkland	قبائلی زمین
Folk-moot	مجلس قبائلی
Franchise	حق رائے دہی
French Reign of Terror	فرانس گادورہیبت
Fund	خزینہ



G

Gens, gentis	گوت
Gentlemen	شرفا
Government	حکومت
Governor	والی - صوبیدار
Guild	انجمن تجارتی اہل حرفہ



H

Healthy state	بے سقم
Helot	مہلوت (یونانی غلام)
Historical political science	تاریخی سیاست
Home Rule	سوادا ج
House of commons	دیوان عام - دارالعوام
House of Lords	دیوان خاص - دارالامرا
Houses of Parliament	ایوان ہائے پارلیمنٹ
House of Representatives	دارالتائین
Hundred	تعلقہ
Hundred moot	مجلس تعلقہ

— E O R —

I

Ideal	مطمع
Ideocracy	تصوریہ - تصوری حکومت
Idolocracy	اوامیہ
Imperial Chancellor	وزیر اعظم جرمنی
Imperial Chancellor of Germany	صدر اعظم جرمنی
Imperium	امپریٹ (امپیریم)
Inductive political science	استقرائی سیاست
Indirect	بالواسطہ
Individualism	انفرادیت
Initiative	بدایت
Inorganic	لاعضوی
Institution	ادارت (جمع ادارے)
Interest	غرض - منفعت
Inter-national Law	قانون بین الاقوامی
Inter-pallation	استیضاح
Isolation	انفراد

Judge	جج
Jurisconsult, jurist	مفتیان
Jurisdiction	حد اختیار
Jurisprudence	قانونیات - اصول قانون
Jury	جہوری
Jus Gentim	قانون اجانب
Justice of the Peace	ناظم امن

 R O U

K

Kinship	برادری
Knight	نائٹ - مبارز

 R O U

L

Lawgiver	قانون گر
Law-state	قانونی مملکت
Laymen (معنوں میں دنیا ور)	عامی - ناواقف - نا آشنا (مذہبی معنوں میں دنیا ور)
Legal state	قانونی ریاست
Legend	افسانہ
Legislation	وضع قانون - قانون سازی
Legislative	وضع قانون
Levee En Masse	اجتماع عامہ
Light house	دو شلی گھر
Limited Monarchy	محدود شاہی
Local Administration	مقامی انتظام

Local Authority	مقامی حاکم
Local Community	مقامی جماعت
Local Government	مقامی حکومت
Local Institutions	مقامی ادارے
Lord Chancellor	لارڈ چانسلر
Lord Protector	لارڈ پروٹیکٹر
Lords Spiritual	دینی امرا
Lords Temporal	دنئیوی امرا
Loyalty	وفاداری

— O —

M

Magistrate	عامل
Magna Carta	منشور اعظم
Majority	کثرت رائے
Manor	مہز
Manorial	میزی
Markgraf	سرحد دار
Marquis	مارکوس
Middle ages	قرون وسطیٰ ازمنہ وسطیٰ
Migration	نقل وطن - ہجرت
Minority	قلیت - قلت رائے
Mixed state	مزوج حکومت
Monarchy	شخصی حکومت - شاہی
Municipal borough	بلدیہ والا شہر
Muses	ملکات میوز
Myth	خرافہ

— O —

N

Nation	قوم
National assembly	قومی مجلس
Nihilism	اعدامیت
Nobles	اعیان
Nobility	گروہ اعیان
Nymph	پری

—————:O:—————

O

Ochlocracy	اُذہوہی حکومت - اُذہامیہ
Oligarchy	عدیدہ - چند سری حکومت
Organ	عضو
Organic	عضوی
Organic Law	عضوی قانون
Organism	عضویہ
Organization	عضویت
Origin	اصل
Original	اصلی
Ostracism	دیس نکال - اخراج
Out law	خارج القانون - اشتہاری مجرم

—————:O:—————

P

Parish	پہرش - حلقہ
Parliament	پارلیمنٹ
Parliamentary	پارلیمننتی
Party Chief	سر فریق

Patriarchal family	خاندا ن پدر سری
„ Kingship	پدر سری شاهی
„ State	حکومت پدر سری
Patrician	پهتریشن (رومی شریف)
Patronym	جد نام
Pedigree-keeper	شجره بردار
People	لوگ
People's Commissary	مامور عوام
Personal Law	شخصی قانون
Plebeian	پلیب (رومی عامی)
Plebiscite	استشاره
Plutarchy	قارونی حکومت - قارونیه
Police	کوتوالی - پولیس
Police State	کوتوالی مملکت
Political crisis	سیاسی بحران
Political Law	سیاسی قانون
Political Science	سیاسیات
Politician	سیاس
Polity	نظام حکومت
Popular assembly	عوامی مجلس
Practor	پریکتر
Prefect	پریفکٹ
Prerogative	مخصوص اختیارات
President	صدر - میسر مجلس
Presidential	صدارتی
Prince (a mere title)	پرنس - فواب
Prince (ruler)	حکمران
Private Law	خصوصی قانون
Privileged Classes	امتیازی طبقه
Privileges	امتیازی حقوق - امتیاز
Privy Council	مجلس خاصه - مستشار شاهی
Protectorate	محکمیه
Public	عوام

Public Law

ملکي قانون - عمومی قانون

—————:O:—————

Q

Question of Fact

امر واقعہ

Question of Law

امر قانونی

—————:O:—————

R

Race

فصل

Reichtag

رائخشتاگ - ریشتاغ

Referendum

مراجعة

Reformation (the)

مذہب کی تجدید

Representative

نمائندہ نیابتی

Republic

جمہوریہ

Restoration

عود شاہی

Royal administration

شاہی نظم و نسق

Rural

دیہی حلقہ

—————:O:—————

S

Secondary Education

ثانوی تعلیم

Self-Government

حکومت خود اختیاری

Senate

سینات

Senator

سیناتی

Serf

سرف (زرعی غلام)

Serfdom

سرفت (زرعی غلامی)

Sheriff	ناظم ضلع - شریف
Socialism	اشتراکیت
Society	معاشرہ
Sovereign	فرمانروا - مقتدر اعلیٰ
Speaker	صدر دارالعلوم
Speculative Political Science	تخمینی سیاسیات
Stagnation	جمود
State	مملکت
States-General	اسٹیٹ جنرل "طبقات مجتمعہ"
Storthing	استقرار تہلگ
Super-Organic	فوق العضوی
Suzerainty	فرمانروائی

— — — — —

T

The Directory	نظامت (انقلاب فرانسیس کے زمانے میں)
The mysteries	فرانسیس کی مجلس عاملانہ
Theocracy	اسرار یونانیہ
Topography	مذہبی ممالک
Tory	توصیف
Totem	توری
Totemistic	توتم
Trade-State	توتسمی
Tyranny	تجارتی مملکت
Tyrant	خود سرب حکومت - جبریت
	خود سر

U

Unitary state

فردیه

Urban parish

شهری حلقه

Upstart

نود و لت - نود و لتقا

— a o n —

V

Viscount

وائکاؤنت

Volunteer

رضا کار

— r o b —

W

War - state

مسلح مملکت

ARCHAEOLOGY ---

A

Actiology	بد ئیات - ا بعد ا ئیات
Anachronism	بے ہنگامی
Antiquarian	قدیم شناسی - پاستانی - عتیقی
Antithesis	تضاد

— B O D —

B

Basin (of a river)	نقاب
--------------------	------

— B O D —

C

Ceramics	خز فیات
Colour-scale	میزان الوان

— B O D —

E

Epigraphy	کعبیات
Ethnography	سلیات
Exegesis	تفسیر - تاویل

— B O D —

G

Geneology	شجرہ - انساب - نساب
-----------	---------------------

— B O D —

L

Lime-stone
Logography

کفکر - چونا - پتھر
و قائل نگاری

— R O R —

M

Metryolog

———— R O R ————

N

Numismatics

سکہ شناسی - مسکو کیات

———— N O N ————

P

Polytheism

آلہ، پرستی - ارباب پرستی

———— P O P ————

S

Steppe
Synchronise
Synchronism
Synthesis

دشت
هم زمانه کرنا (بنا نا)
هم زمانگی - هم زمانیت
ترکیب

———— S O S ————

T

Terra-cotta

پکی مٹی

———— T O T ————

B I O L O G Y

A

Aeromion	اخرومی
Adipose tissue	شحمی بافت
Adrenals	گردوی (غدد)
Afferent nerve-fibres	در آرنده عصبی ریشے
Alimentary canal	غذا کی نالی
Ali-sphenoid	بازوے وتر
Alveoli (plural)	حفیرات - حفیرے
Amoeba-amoeboid	(بدلو - امیبا) - (امیبا نما - بدلونما)
Ampullae (plural)	(کیسے) singular کیسے
Anabolism	تجمع
Anastomosis	تفہم
Annelida	انیلڈ
Antenna	محاس
Antennule	محاسچہ
Aorta	اورطہ - شریان کبیر
Appendages	زوائد - زائڈے
Areolar tissue	فصائی بافت
Assimilation	استعمالہ
Auditory capsule	درج سمعی
Auricles	اذن
Axis-cylinder	محور استوانہ

B

Bile-duct	پت نالی
Blind spot	کور نقطہ
Branchial heart	خیشومی قلب



C

Cæcum	اعور
Carapace	درقہ
Cellulose	سیلو لوس
Centrosome	جسم مرکزی - مرکزی جسم
Centrosphere	مرکزی کرہ
Charta	مسلمہ
Chartæ (plural)	مسلمے
Chitin	قاطین
Chloragogenous cell	سبز افرازی خانے
Chromation	لونین
Chromosomes	لونی اجسام
Cilia (plural)	روئین
Clitellum	ذین
Cingulum	پٹا
Cnidoblasts	سوئی مولکے - سوئی ادھوا
Cnidocil	ونیا
Cocoon	کویہ
Cœlom	ذول
Commissures	ربط
Connective tissue	واصل بافت
Contractile vacuole	خلائے انقباضی
Corpusele	جسمیہ
Cortex	قشر
Crop	بہتا

Cuticle

کھلوی - پوستک

—————)o(—————

D

Dermis

جلد

Dorsal

ظہری

Duodenum

پہلانت - اثنا عشری

—————:o:—————

E

Ectoderm

بیرونی جلد

Ectoplasm

بر مایہ

Efferent nerve-fibres

بر آورنده عصبی ریشے

Epidermis

پشہ - بر جلد

Encystment

خریطگی

Endoderm

اندرونی جلد

Endoplasm

در مایہ

Enteron

رودک

Excretions

اخراج

—————:o:—————

F

Fertilisation

ثمر او - باردوری

—————oOo—————

G

Gall-bladder

پتہ

Gametes

گستہ

Ganglia	عقدے
Gem-plasm	ایچ مایہ
Gizzard	سنگدانہ
Gonad	مولدہ

—————]o[—————

H

Hæmoglobin	ہیمو گلوبین
Hermaphrodite	خلشی مشکل
Hyaloplasm	شفاف مایہ

—————|oOo|—————

I

Ileum	کولانت - ایلیوم
Ilium	دوہڈ - حرقمی
Image	اتم روپ
Instinct	جہلت
Intraradial	در نیم قطری (در نقی)
Interradial	اندر نیم قطری (اندر نقی)
Interstitial	میان بافتی

—————)o(—————

K

Karyokinesis	مركزہ حرکیت - نوأت حرکیت
Katabolism	تفرق

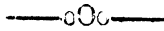
—————]o[—————

L

Larva	پہلروپ
Larynx	حلقہ

Lymph

ہلچہ - لیمف - اموا



M

Matrix

دھا دن

Medulla

لب

Mesentry

ما سا ر یقا

Mesogloea

بھوں ہلا میہ

Metabolism

جمعفوق

Motor nerves

اعصاب، متحرکہ

(Sensory „)

اعصاب حسی

Mucous membrane

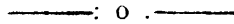
غشا مخاطی

Muscles

عضلات

Myomere

عضلی پارہ



N

Nematocyst

نیشکوسہ

Nephridiopore

گرد پنی مسام

Nephridia

گرد پنی (جمع)

Nephrostome

گرد پنی دھانہ

Nerve

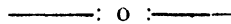
عصب - پتھا

Nucleoli

نویہ - مرکز بچہ

Nucleus

مرکزہ - توانہ



O

Oscophagus

سری

Oospore

بیض تحفہ

— . 0 . —

P

Pancreas	لشعہ
Papillae	بہتی
Peritonium	صفاق
Phagocytes	اکال خلیے
Pharynx	حلق - بلعوم
Pronuclei	پیشہ منہ کز *
Proteids	پروٹین
Protoplasm	نحوہ مایہ
Pupa	پروپ - منجھہ روپ

— . 0 . —

R

Rectum	معائے مستقیم
Rejuvenation	تشہیب

— ; 0 : —

S

Secretion	افراز
Segment	حلقہ
Segmentation	حلقہ داری
Segmentary	حلقہ دار
Semen	منی
Seminal vesicle	دودی کیسہ
Septa	فاصل

Somites	چہلے
Spermatozoa	حو نہات ملو یہ
Sperm	ملی
Spermathecae	ملو ی کیسہ
Spinal cord	نخاع (حمل شو کی)
Spinal column	عمود نخاعی (عمود شو کی)
Spindle	گلی
Stimuli	محرکات

: o :

T

Tentacles	گیرے
Testis	انثی
Testes	انثیین
Tissue	بافت - نسج
Trichocysts	بال کیسے
Typhlosole	سر بستہ نالی (سر بند نالی)

: o :

V

Vas deferens	قذات باقلہ
Ventral	بطنی
Vertebral column	عمود فقری
Vertebra	فقرہ
Vestibule	دھلیز

Z

Zooid

حیوانچه

Zygote

جنه

Zygospore

جنه‌ای زائیده

- ۰ ۰ ۰ ۰ -

APPENDIX A (ضمیمہ الف)

ASTRONOMY

ہیئت

A

Aberration	ضلالت
------------	-------

C

Chromosphere	لون کرہ
Chronograph	وقت نگار
Circular	مستدیر
Colatitude	عرض التمام
Complementary	مکمل
Cyclone	گرد باد

D

Deviation	انحراف
Discovery	انکشاف
Division	فصل

E

Equinoctial curve	اعتدالی دائرہ
Ex-meridian observation	غیر نصف النهاری مشاہدات

G

Gibbous	محدب
Gulf stream	ہلیجی - میل

L

Line of collimation	خط توازی
---------------------	----------

M

Meteorite

شهابی پتھر

O

Optics

علم الملاحظات

P

Phases

اشتال

Pivot

چواں

Pointer-telescope

نمائندہ دوربین

Pointers

نمائندے

Principal forces

صدر ماسکہ - اصلی ماسکہ

Procyon

شعری شامیہ

S

Sensible horizon

افق حسی

Solar corona

قمران شمسی

Synodic period

اقتدائی مدت

V

Vergo

سلبہ

APPENDIX B

(سہ ماہ)

BOTANY

نباتات

A

Aecia	بہول - اٹالیا
Achenes	اک بیجا
Aeropetri	نوک دریہ
Actinomorphic	کرن مکھی
Acuminate	نوکھلا
Acyelic	بے کوری
Adaptation	توافق
Adelphous	بہما
Adhesion	چپک
Aerobic	ہوائی
Alcoholic	الکھلی
Aleurone	الہورون
Alkaline	قلوی
Alkaloid	الکلائڈ
Alternation of germination	تبادل تناسل
Ameboid	ایمباٹوڈ
Amino-acids	امینو ترشے
Amitotic division	تقسیم بلا واسطہ
Amphibia	جل تھلیا
Amplexicaul	گردنہ
Anaerobic	نرباؤ جھون
Analogous	متماثل
Anatomy	تشریح
Angular	زاویہ دار
Anthrozoid	ذر جفتے
Antipodal	متقابل خلیے
Annual rings	سالانہ حلقے

Apocarpous	مل پہلا
Apposition theory	نظریہ تقابل
Archegomia	مادہ بیج
Artificial system	مصلوئی نظام
Aster	ستاره
Azygospore	بے جفت نذر

B

Bicollateral	دو بازو
Bifacial	دو رخہ
Bilabiate	دو لبی
Binate	دو برگہ
Bladder	ہوا پھکنا
Braet	برگہ

C

Caeuole	خلا
Camylotropous ovule	خما ہوا تخم
Carbon assimilation	استعمالہ کاربن
Centric leaves	مرکزی پتے
Chemotaxis	کیمیائی فصل
Chromatophora	رنگ دان
Circiniate	حلقہ نما
Companion cells	جوابی خلیے
Composition	ترکیب
Conducting Tissue	موصول نسج
Conical	مستدروٹی
Convergent	مدقق
Corm	گٹھی سا
Corolla	پہل پنکھہ
Cotyledon	بیج پتہ
Cross-pollination	باد ایزرگی

Cruciform
Cyclic

صلیب نما
دوری

D

Degeneration
Dermatogen
Differentiation
Durranum
Dwarf shoot

تفول
جلد آفرین
تفرق
درمیانی چوب
دست تھلی

E

Embryonic
Eneulate
Environment
Endogenous
Epigeal
Epithelium

جنین دان
خارج مرکزہ
ماحول
درنموئی
بر زمین
حلیہ

F

Foliage region

برگی حصہ

G

Gametogenesis
Gametophyte
Generative cell
Gonad
Ground tissue
Gynoecium

گمٹی پیدائش
گمٹیلے پودے
تناسلی خلیہ
گستہ دان
زمینی بافت
مادہ کوٹ

H

Hemi cyclic

نیم دوری

Hybridism	مخلوط نسلی
Hydrophilous	آب جو
Hypocotyl	تل بیج پتہ
Hypogeal	زیر زمین
Hypophysis cell	زیر نمو خلیہ

I

Illegitimate pollination	نا جائز زیرگی
Integument	غلاف
Isoamy	سمان جنوگ
Isobilateral	سمان پہلو

L

Leaf-tendrils	برگ دورے
Leaf-trace	برگ جا
Legitimate pollination	جائز زیرگی

M

Margin	حاشیہ
Meristem	مقسسہ
Mother axis	ام محور
Multicostate	بس دگا
Multifoliate	کثیر برگہ

N

Nectary	شہدادان
Nucellus	تنخمی جسم
Nutrition	غذائیت

O

Outline	خاکہ
---------	------

P

Palmati partition	پل کف
Parasite	طفیلی
Periblem	نہیان تہ
Perfoliate	از برگگی تلمہ گرد
Petaloid	پلمکھہ نما
Photo-synthesis	شعائی ترکیب
Phyllod.	برگ نما
Pinnatifid	پل گوشک
Phankton	تیراکہ
Phoron	بیرونی
Pollination	زیدگی
Polyembryony	کثیر جلینی
Proboscis	سوند
Prothallus	پیش رستہ
Protoxylem	نخز چوب

R

Radical leaf	جز پتا
--------------	--------

S

Scale-leaves	پوست برگ
Self-fertilization	بار زیدگی
Semi-amplexicaul	نیم گرد تلمہ
Spathulate	کفشچہ نما
Spinal	پهل پتی
Specialised	مخصوص
Sporophyte	بیج پودے
Stable	قائم
Structure	
Sympodial	کاذب مکوری

T

Texture	بناوت
Tunicated	پیراهن دار
Tunicated bulb	پیراهن دار گتھی

U

Uni costate	اکوگا
Unstable	غیر قائم

V

Vestigial	بقیہ
Vegetative reproduction	نباتی تولید

Z

Zoophilous	حیمنجو (حی جو)
------------	----------------

BOTANY نباتیات

A

Abortion (Abortus)	نموسنگی
Absorption	جذب
Accessory	معاون
Actinomorphic	گردان مکھی
Acuminate (-atus)	نوکیلا
Acute (Acutus)	حاد
Adnate (-atus)	ممسو
Adventitious, Advantive	انفاقی
Aestivation (-io)	پلکھو موڑ
Agglomerate	مجموعی
Aggregate (-atus) }	
Ala (Pl. alae)	پر
Albuminous or Albuminose (-osus)	بیضینی
Alburnum	دس چوب
Algae	الگی
Allogamy	پر چوگ بار باروری
Amphitropous (-us)	د ر موانی
Anatropous	اوانتا
Andraecium	نر کو تھو
Anemophilous	باد چو
Angiospermia	بلند بیج
Annual (Annus)	یک سالہ - یک ماہی
Annular (-aris)	حلقہ دار
Annulus	چھل
Antheridium	نر بیج
Appendage, Appendix	زاگد

Aril, Arillus	خوردان
Articulated (-atus)	خوردان
Asexual	احسانى
Assimilation	استحاله
Auriculate (atus)	کوش نما
Autogamy	خود جفتى - خود بار و دي

B

Basal (Basilaris)	اينسا سى
Biennial (Biennis)	دو سالى
Bifoliolate	دو برگه
Bilabiate (-atus)	دو چوگه
Bisexual	دو جاني
Bulbils, Bulbulus	ذر

C

Caducous (-us)	خوارى - نمت چهر يا
Calyx	پهل ناب
Campanulate (-atus) }	خدر سى
Campaniformis }	
Caruncle (Caruncula)	ماس ناره
Cellulose	سيلولوس
Chalaza	مها سا
Cleistogamy, -amous, -umic	نند خوگ
Collateral	هم نادر
Contorted (-us)	پيچيده
Convolute (-utus) or Convolutive (ivus)	هل بيچه
Cordate (-atus)	صنو برى
Cotyledons [Cotyledon, pl. Cotyledones]	بيج ننه
Cross-fertilization	بار نادرى
Cuneate (Cuneatus) Cuneiform (ormis)	مېشه نما

Cymose [-osus]

محدود

D

Deciduous (-us)

ساق پها

Decurrent (-ens), Decursive

زیر رو

Dehiscence (-entia)

شگفتی

Dehiscent (-ens)

شگفته

Dentate (-atus)

دندنه

Diandrous (Diander &c.)

دو ز ریشه

Dichotomous (-us)

دو گونگی

Dichogamous (-us), Dichogamy

پار جوگ

Didynamous (-us)

دو بدو

Dimorphic (-us) Dimorphic, Dimorphism

دو شکله

Dioecious (Dioecius, Dioecous)

دو جانی

Divergent, Diverging (-ens)

موسع

Dormant

معطل

E

Emarginate [-atus]

کٹ حاشیه

Endosperm (-erminum) see album of a seed

تخم روغن

Eutomophilous

گرم جو

Epicalyx

ز بر پهل پات-بر پهل پات

Epigynous [-us]

بر ماده کوت

Epipetalous [-us]

بر پنهانی

Exalbuminous [-osus]

غیر بیضهلی

Exine

بیرونی (زجلی)

Exogenous

بر نمونی

F

Filament (-entum)

ریشه

Funicule, Funiculus

تخم دندی

Galeate (-atus)

فانوس دار

Camopetalous	مل پفکھیا
Gamiosepalous	مل پتھا
Germination (-atio)	اچ
Globose (osus)	گولا نما
Gymnospermia	کمل بیجیا

H

Hastate [-atus], Hastilis	برچی سا
Herbaceous	کھسپیلی
Heterostyled	دکرنائی
Hilum	گ-گودن
Homogamous [-us]	شمار جوگ
Hybrid	مخلوط النسل
Hypogynous [-us]	زیر مادہ کوٹ

I

Imbricate [-atus], Imbricative	کدام + تہ
Inflorescence	پھول ڈار
Internode [-odium]	ہان گود
Intine	اندرونی ذر جھلی
Involucre [Involuerum]	کنگورہ

L

Lamina	پتہ ا
Ligule (Ligula)	زبانک
Ligulate (-atus), Liguliform (-ormis)	تسمہ نما - زبانک دار

M

Medullaryray	لمبی کون
Merismatic	مقسم
Micropyle (-yla)	مورا خچہ

Mucronulate [-atus]

سوئی نما

N

Nectary [Nectarium]

شهد دان

O

Obcordate [-atus]

ضد صلب بری

Obovate [-atus]

ضد بیضوی

Ochrea, Oerea

اوکر یا

Offset

پهلونغا

Orbicular [-aris], Orbiculate [atus]

مستدیر

Ovary [Ovarium]

تخم دان

Ovule, Ovulum

نختم

P

Palmatifid [-idus], Palmatilobate

کف شکاف

Palmatisect

کف دو اش

Papilionaceous [-cus]

مقلبی نما

Pappus

دیسکی

Parenchymatous

دعیمی بافت

Parthenogaeosis, Parthenogeny

خود پیدائی

Pedate [-atus]

پادار

Pedicel, [-ellus]

پهل دندی

Peltate [-atus], Peltiform [-ormis]

سپر نما - قهال نما

Pericarp (-arpium)

چهلک - گرد پوست

Perigynous (-us)

گرد ماده کوت

Perisperm (-erminium)

گرد هات - گرد دهات

Phloeum

دس ریشه

Pima

گوشک

Pinnate (-atus)

گوشک نما - گوشک دار

Pinnatifid (idus)

گوشکاف

Pinnatisectus

گوشش برداش

Pinnule (Pinnula)	پیریز ۸
Pitcher	کڑ بھند
Pitted	دغیلی
Placentation (-io)	آنولیت
Plaited	بڈو دان
Plumule (Plumula)	اٹھوا
Pollen, pollen-grains	زیر
Pollinium	میلے سرے-میل زیرے
Polycephalous (-alus)	بہ ذتیہ
Polypetalous (-us)	بہ مذکما
Proscophyma	مذکما
Protandrous, Protandry	مذکما
Protogynous, (-gyny) gynous	مذکما
Pulvinus	دندی

R

Reemose (-ous)	غیر مستعد
Radial (-ilis)	موا
Recurse (Retusus)	د ر د آر د ونیا
Reversion	باز دست
Revolvute (-utus)	البت دیوچہ
Rhizome, Rhizoma	جند ر
Root	جند ر
Rotile (-atus)	حمد دان
Runner	د وند

S

Saccate (-atus), Sacciform	کھست دان
Sagittate (-atus), Sagittiform (-ormis)	دور دان
Saprophytes	کھت ر
Scleriform (-ormis)	د دان بانی سلمی
Serrate (-atus)	اویدا

Sheath	بوشش
Sieve-tube	چهلنی دار نلی
Solidity [-arius]	مجرد
Stamen	زردیشه
Stigma, pl. Stigmata	کلغی
Subulate [-atus], Subuliform (-ormis)	سوزن نما
Sucker	ماخه
Suspensor	معلق
Symmetry	تشادلی
Synpode, Synpodium	کاذب منحور
Syncarp, Syncarpium	انمل پهلا
Synchousious	مل زردان

T

Tap-root	اصل جزو
Tendril	بیل دورا - بیل سوت
Ternate (Ternus, Ternatus)	سه برکه
Tetragynous (-us)	چهارا
Thalamus	پیدا - بهل پیدا
Transpiration	سریان
Tricardous	توزریشه
Truncate (-atus)	کتوان
Tuber	بصله
Tubular, Tubulosus (-ose)	نلی دار

U

Unijugate (Unijugus)	اک جوگا
Unisexual [-alis, unisexus]	یک جانی
Ureolate [-atus]	پهنه انما

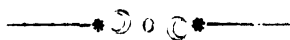
V

Valvate (-atus), Valvular (-aris)	گُهلندیدا - گُهلنددا
-----------------------------------	----------------------

Vascular Plants (Vasculares)	دعا ئی
Veins [Venæ]	وید
Veinlet [Venula]	دگهزه
Venation Venatio	دگیت
Versatile (Versatilis)	درونده
Verticillate (-atus,-aris)	چکر دار

X

Xylem	چوب دیشد
-------	----------



براء کرم حسب ذیل غلطیاں درست کر لی جائیں

صفحہ	غلط	صحیح
10	مد حفیض	مد حفیض
12	منتس	منتخ
15	بائیں	مابین
15	سیارہ	سیارات
16	بائیں	مابین
16	اصطلاحات	اصطلاحات
18	بائیں	مابین
18	Aurora Borealis ar	Aurora Borealis or
19	سہم مخروط	سہم مخروط
20	Base-line	Base-line
23	نواح مصر میں کا	نواح مصر کا
27	شکل بیضی کے محدود	شکل بیضی کے محدود
30	Star	Star
31	(میں سنہ ۱۶۷۳ع لغایت سنہ ۱۶۹۶ع کے)	(میں سنہ ۱۶۷۳ع لغایت سنہ ۱۶۹۶ع کے)
42	(قوت مشرق یا مضرب واحد)	(قوت مشوشہ یا مضرب واحد)
44	فیطس	فیطس
48	خط استوائی	خط استواء
53	الذراع السوط	الذراع المجرطہ
65&61	کبیہ	کبوسہ
65	نوامس	نوامیس
66	آفتاب	آفتاب
67	ارتجاج طول	ارتجاج طولی
67	انور	انوار
68	حرم	جرم
69	العاد	ابعاد
71	صفیہ	صفیہ
83	مقدیر	مسند پر

صفحه	فلم	مصحح
88	Photometer	Photometer
96	شرح بط	شرح بسط
98	دوانی	دوانی
99	زایه حادثه	زایه حادثه
104	مسدده	مسدده
105	قرص آفتاب	قرص آفتاب
113	(گردن مار)	(گردن مار)
121	مشتق	مشتق
122	شاخ	سول شاخ
125	Monocotyledons	Monocotyledons
125	بیای دس	بیل و ش
125	مز	نر
125	مزد و بیته	نر دو بیته
125	مزد و گهرا	نر دو گهرا
126	کرمی گل	کرمی گل
127	جدا بقی	جدا بقچی
129	Bactersa	Bacteria
130	Baccate	Baccate
130	دو فلک	دو فلک
131	دو درختین	دو درختین
135	گوشت خام	گوشت فام
135	بقچه	بقچه
136	بهیت	بهیت
137	لیمو خام	لیمو فام
139	سکزد	سکزد
141	کهریا خام	کهریا فام
141	Corrugote	Corrugate
143	Dedoublmint	Dedoublement
144	دو زر	دو زر
144	دو حول	دو حول
146	پچهلای سیدین	پچهلای سیدین

صفحه	فعلات	مصحح
147	خرتوت	نرتوت
149	پے روشنبه	پے روشيله
150	هرهله بيه	برهله بيه
150	خارج البغل	خارخ البغل
151	سرخيات	سرخسيات
152	مند و چهر	مسند چهر
153	لنگمان برگ	گلنگمان برگ
154	تک چهر	یک چهر
155	گود پوشوى	گرد پوشوى
155	دراىتى	وداىتى
155	مرد س	گرد پوش
160	نسيج - ساق (خطر)	نسيج - ساق (فطر)
160	گوشت خام	گوشت قام
161	Coalescence	Coalescence
167	ذلاف، نمد پوش	نمد فلاف، نمد پوش
169	خطرومه	فطرومه
169	خطريات	فطريات
171	مخطاط يا ماقود	مخطط يا منقوط
172	دنگين دار	دنگين داغ
174	نمدى	نمدوى
175	اسفنجيالى	اسفنجيائى
176	پلج مسلد، پلج پتھا	پلج مسلد، پچ پتھا
177	دنتهل دار	دنتهل دار
178	تر صورت	متر صورت
179	فصله، دندى، مستون، پا	فصله، دندى، ستون، پا
185	(۱) زرگړه (۲) قريه	(۱) زرگړه (۲) شبكه
186	گوبه، پلکھا	گوبه، پلکھا
188	قلم شاق	قلم شاخ
188	صابوتى	صابونى
196	سېلى	سيفى
197	زير پوست، زير قشر	زير پوست، زير قشر

صفحہ	غلط	صحیح
201	نعلبی	ثعلبی
207	غبیہ	علبیہ
207	غبی	علبی
207	غب	عنب
208	کروندا (رحمانی)	کروندا (رحمانی)
213	کمر کیسہ	کمر کیہ
214	مندا	مندوا
216	جوان	جوانسا
219	قسطلیہ	قطنیہ
223	نل (کنجدی)	تل (کنجدی)
230	دریا بہراد	دریا برآر
231	مقروضات	مفروضات
232	لدار پرچہ	لداؤ پرچہ
234	تلاخی	تلافی
235	Dead rend	Dead rent
235	متنافص	متناقص
237	ا، جرت تنظیم	أ جرت تنظیم
239	فر s لو	فراو
244	زر فلزائی	زر فلزاتی
245	Negotiable Instrumnet act	Negotiable Instrument act
245	علم الہدانت	علم الہدایت
252	ذخیرہ قدر	ذخیرہ قدر
253	Susplus	Surplus
258	نام جنگلات	ناظم جنگلات
261	Governor General	Governor - in - council
261	گوانت میڈیل کالج	گوانت میڈیکل کالج
261	Home Charg	Home Charges
261	Home Governmnet	Home Government
263	بکھر دوم	بکھرہ دوم
263	Noneffective	Non - effective

صحيح	غلط	منبعه
احكام هلكامى	احكام - هلكامى	263
Proclamation	Prollamation	264
سرگاري خدمات كا كميشن	Public Service Commission	264
Regulation province	Regulating province	264
آئينى صوبه	آئين صوبه	
سينيٽ	سينٽ	265
قوب كهانه	Sinking fund . . .	265
Tonnage	Tornage	266
وارنٽ - حكنامه گرفتارى	وارنٽ حكنامه گرفتارى	266
دهبان	رحمان	267
قربان گاه	قربان	267
بودنى از دوى شقه	بودنى از دوى شفه	268
Bishop	Bishop	268&288
Bretwalda	Bretwalds	268
جماعت سازشى	جماعت سازش	269
Cabinet System	Cobinet System	269
مکافط امن	معافط امن	269
Demesne Lund	Demense Lund	271&292
Degree (of a University)	Degree (of a University)	271
سلد جامعه		
ازاله وقف	زاله وقف	272
Ecclesiastical order	Ecclesiastical order	272
Elementary Education	Elementary education	272
مراسلات خارجه	مراسلات	274
Grammar School	Grammer School	274&295
Great Council (The)	Great cuonceil (The)	274
عمائدین	عمادين	274
مواخذة	مواخذة	275
دنبوى آدمى	دينبوى آدمى	277
Licensing Act	Licening Act	277

صفحه	عنوان	معنی
278	ناظم عدالت ایکویلی	ناظم عدالت ایکویٹی
278	Maritime adventures	Maritime adventures
278	قانون ازدواج	قانون ازدواج
278	Matpieuclation	Matriculation
279	Occasional confirmity	Occasional conformity
280	Parish counail	Parish council
280	فر بلدی کی حکومت	فرقہ بلدی کی حکومت
280	قانون اختراعات و ہُم	قانون اختراعات و مداخلت
281	قانون حقوق	عرفداشت حقوق
281	Porogation	Prorogation
282	Pvblie Interest	Public Interest
282	Relief	پیشکش Relief
283	تلخیص - فصلہ - نام اراکین	تلخیص - فصلہ - نام اراکین
	بقیہ شارلت پارلیمنٹ	بقیہ طویل العہد پارلیمنٹ
284	Septinial act (The)	Septennial act (The)
285	Tenant- inchief	Tenant- in - chief
285	Trinnial Act (The)	Triennial Act [The]
286	Villian	Villain
286	Yoeman	Yeoman
286	Yoemanry	Yeomanry
287	Alens Act	Aliens Act
287	Alter	Altar
288	Basterd	Bestard
289	church rat	Church rate
290	Confideracy	Confederacy
290	Confideration	Confederation
291	Consereoators of peace	Conservators of peace
291	Conoiction of an offence	Conviction of an offence
291	انجمن اہل صرفہ	انجمن اہل حرفہ
291	قانون دافعہ مقدمات فوجداری	قانون مرافعہ مقدمات فوجداری
297	Dath duties	Death duties

صفحہ	فہرست	صفحہ
292	Delibrations	Deliberations
292	فوجی زمینداری کی ترقی	فوجی زمینداری کی ترقی
293	Ecclesiastical order	Ecclesiastical order
294	For Feiture	Forfeiture
296	ہفت العمر	ہفت الامرا
296	Hundred Years War	Hundred Years War
296	Imperial Ex Penditure	Imperial Expenditure
298	Law man	Layman
299	امراے دینیوی	امراے دنیوی
299	Maritime adventures	Maritime adventures
299	Me dow	Meadow
300	انجمن وفاق مزدوران	انجمن وفاق مزدوران
	معدن	معدن
300	زمانہ مجریہ جدید	زمانہ حجریہ جدید
301	Occasional confirmity	Occasional conformity
301	Oversseer of the poor	overseer of the poor
301	زمانہ مجریہ قدیم	زمانہ حجریہ قدیم
301	شہرے پیرش	شہری پیرش
302	قانون تعزیرے	قانون تعزیری
302	Pleas of the crown	Pleas of the crown
303	مہر مجلس تعلیمات	مہر مجلس تعلیمات
303	Provisions of Oxfood	Provisions of Oxford
303	Pubile affairs	Public affairs
304	سرکاری اعتبار	سرکاری اعتبار
305	قانون تقسیم مکرر نااہلیوں	قانون تقسیم مکرر نااہلیوں
305	حکومت خود اختیار سے	حکومت خود اختیاری
305	Septinial Act (the)	Septennial Act (the)
305	Sherrif	Sheriff
306	موضع - قصبہ	موضع - قصبہ
307	Trinnial Act (the)	Triennial Act (the)
307	Truning point	Turning point

ملحق

فصل

مصحح

307	وابسته	وابسته
307	Villian	Villain
308	Woman's Suffrage Bill	Womens' Suffrage Bill
308	Yoeman	Yeoman
309	Yeomanry	Yeomanry
309	آشور	آشور
310	عصر الخاس	عصر اللحاس
314	قديمان	اقديميائ
315	Sanctuary	Sanctuary
316	مواقت	مواقت
317	اصطفا	اصطفا
317	نبويپ	نبويپ
317	كليته	كليته
318	نقيض	نقيضين
313	منافي ناقص	منافي ناقص
318	Between contrary and subcontrary there should be 'contraries', and the meaning of 'contraries' should be read as منافى ناقص يا ضدى and this meaning should not be connected with subcontrary	
318	رابط	رابطه
319	Direct	Direct
319	جزئيه	جزئيه
319	Experiment	Experiment
	تجربه - اختبار	اختبار
319	Experience	Experience
	تجربه - اختبار	تجربه
320	مغالطات غير قياس	مغالطات غير قياسى
321	مغالطة مقدمه فلف	مغالطه مقدمه فلف
321	۱ - مغالطه نتيجه غير متعلقه	۱ - مغالطه نتيجه غير متعلقه
321	۲ - افهام الذهول	۲ - افهام الذهول

مفصله

فلسفہ

مفصلہ

- 321 مغالطہ دلیل الی تعظیم المستندین
 321 المغتدین الظام
 321 مغالطہ مقدمات سالہ
 321 Fallacy of many
 question
 322 مفترضات - تقدیرات
 322 Invariable antecedent
 323 قانون اجتماع تقضین
 323 Sub tern
 326 Problematic
 326 Indefinite
 326 Ampliative
 327 Reduction per d uction and impossible
 327 Reduction per d uction
 327 تعویل بالاستخرا ج
 327 ائی الاستحالة
 327 قیاس منوی الرکن
 327 قیاس محمل القیدین
 327 قیاس خالص
 328 Syllogism conjunctive
 328 disjunctiv
 328 قیاس مفصلہ
 328 حد کثیر الفاظ
 328 The following to be erased:-
 329 Term Relative
 329 Term Absolute
 329 حد نفسی
 329 حد غیر نفسی
 329 سلاسل
 329 پرا بابا
 329 ہاتھنی
 329 حد مطلق
 329 حد تضمینی
 329 حد تضمینی
 329 حد غیر تضمینی
 329 سلاسل استدلال
 329 پرا بابا
 329 ہاتھنی

صفحہ	فہرست	موضوع
329	شاعتجہ	شعاع تجہ
329	قعیو قہ	قعیو قہ
329	ولیس امیس	دیس امیس
330	شلا موسک	دو شلا موسک
330	فصاء یا مقطوعہ	فصلہ یا مقطوعہ
330	رقم مطلق	رقم مطلق
331	ضرب چلیہائی	ضرب چلیہائی
331	مکتب	مکتب
331	ہذلولی (قطعہ زائد)	ہذلولی (قطعہ زائد)
334	Hypothesis	Hypothesis
335	خطی (ترتیبیں)	خطی (ترتیبیں)
335	اعداد تبعید	اعداد طبعیہ
336	شاجمی	شاجمی
336	دوری کسور مسلسل	دوری کسور مسلسل
336	سطح مستوی	سطح مستوی
336	نشان دہی کرنا	نشان دہی کرنا
336	کثیر الاضلاع	کثیر الاضلاع
341	منہلی - منہلیات	منہلی - منہلیات
341	تراش کا منہلی	تراش کا منہلی
341	منہلی ذو اربعۃ الاضلاع	منہلی ذو اربعۃ الاضلاع
342	مستوی مزدوج اقطار	مستوی مزدوج اقطار
343	قطعہ زائد - ہذلولی	قطعہ زائد - ہذلولی
344	انتہائی نقطے	انتہائی نقطے
345	Project	Project
346	Tangent	Tangent
349	ہم زاویہ خط	ہم زاویہ خط
351	کثیر الاضلاع	کثیر الاضلاع
352	خانہ	خانہ
353	Angle & sides of a triangle	Angles & sides of a triangle
353	بہامی خط	بہامی خط

صفحہ	عنوان	مصحح
353	احصاء	احصاء
355	احصائے تفرقات	تفرقی احصاء
355	دو قیمت والا قذاعل	دو قیمت والا تفاعل
355	مو	مو
356	هذلولی جیب - حیز	هذلولی جیبز - جیبز
357	احصاء کلیات	تکملی احصاء
357	کلیاؤ	تکمل کرو یا تکمل معلوم کرو
357	لہا	نہا
357	انتہا	انتهایا یا حد
	(جب ان لا بڑہ جاتا ہے)	(جب ان لا انتہا بڑہ جاتا ہے)
357	لوکارتم اساس سوپر	لوکارتم اساس سوپر
358	اشاریہ لوکارتمی	اعشاریہ لوکارتمی
359	گھرا	گھیرا
359	Proportional parts (principle of)	Proportional parts (principle of)
359	تربیع	تربیع
359	نصف قطری	نصف قطر
359	(شکل) مستقیم اضلاع	(شکل) مستقیم الاضلاع
360	مسئلہ (اسباتی)	مسئلہ اثباتی
360	Theorein	Theorem
361	حرگزاد	حرگزاد
361	خیط	حیطہ
362	روان محدود	روان محدود
364	قوی	قوة
365	عمل و جواب عمل	عمل و رد عمل
366	معاس التمام	معاس التمام
367	درجہ وار	درجہ دار
367	Grduation	Graduation
368	یکزات	یکذات
368	انتہائی اکڑ یا فرق	انتہائی رگو یا فرق
369	مشہلی مفاد	مفاد حیلی

صفحہ	عنوان	صفحہ
370	ذره	ذره
381	Nerve	Nerve
381	Anoesthesia	Anæsthesia
383	خاریہ نقطہ مظلم	نقطہ مظلم
384	Conscious	Conscious
385	Contractile	Contractile
385	Gemmieulat	Gemmieulata
386	Physiologiei	Physiological
386	برآورد نہیج	برآورد نہیج
387	Environnement	Environment
387	Eustachian tub	Eustachian tube
388	Frontl	Frontal
389	Sprotaneous	Spontaneous
391	Judgment	Judgement
393	Motor	Motor
393	صعبی غلاف	عصبی غلاف
394	بہمیت	بہیمیت
398	اجتماعی نفسیات	اجتماعی نفسیات
399	موضوعی حالت	موضوعی حالت
399	ترتیب	ترکیب
399	Taste	Taste
400	Tendons	Tendon
400	صفت آواز کی	صفت آواز کی
405	زیر برقیہ	زیر برقیہ
407	دھری	دھری
408	بیکبرل	بیکبرل
409	دور دشتی تعلیق	دور دشتی تعلیق
410	حر بردارہ	حر بردار
415	تعاشوں کی ترکیب	ارتعاشوں کی ترکیب
415	پچکاؤ	پچکاؤ

صفحہ	فصل	صفحہ
415	Condensing lense مکثف عدسہ	Condensing lens مکثف عدسہ
416	جمع ہونا	جمع ہونا
417	مقاطعہ تار	مقاطعہ تار
420	ہلکایا ہو	ہلکایا ہوا
421	متسع یلسل	متسع یلسل
421	ظل تسع	ظل متسع
421	Double Plug Switch	Double Plug Switch
422	نوسپیئر والے لوکارتم کا اساس	نوسپیئر والے لوکارتم کا اساس
422	Earth-induction	Earth-inductor
423	مستعداد	استعداد
423	Electric Charges	Electric Charges
423	Electric alteration	Electric attraction
423	Electrolyte	Electrolyte
425	اہر یزوزین	اہر یزوزین
425	Eustethian	Eustethian
427	Floating battery	Floating battery
427	ماسکہ پر لانا	ماسکہ پر لانا
428	Force of gravitatin	Force of gravitation
428	Free Vibration	Free Vibration
429	بہتی	بہتی
429	Gasseous state	Gasseous state
429	Georgaphic d merid n	Geographical meridian
530	Geometiucal figures	Geometrical figures
430	Geomntrician	Geometrician
430	Grphical (consturection)	Graphical construction
431	Hef er lamp	Hefner lamp
438	Lighting flesh	Lightning flush
439	Line of forces	Lines of forces
441	مقاطعہ سیوت نما۔ مقلبت نما	مقاطعہ سیوت نما۔ مقلبت نما
441	Major chord	Major chord

صفحہ	فہرست	مصحح
145	Multiple circuits	Multiple circuits
448	دگن نلی	ارگن نلی
448	قطعہ مافی	قطعہ مکافی
450	تقالہ	تقبالہ
452	نائی بالقوہ	نوائی بالقوہ
454	ناد	نادر
455	شاع	شعاع
455	Releting surface	Reflecting surface
455	Refractive index	Refractive index
458	Satellite	Satellite
458	Satellite	Situated
466	استحاثات ملی	استحاثاتی نلی
466	حداری خروج	حدار تی خروج
475	دولت عامہ	دولت عامہ
477	Executive	Executive
479	Home Rule	Home Rule
487	Ethnography	Ethnography
	نسلیات	نسلیات
488	Metryolog	Metrology
492	Gouard	Gonard
492	خلشی مشکل	خلشی مشکل
492	Image	Imago
493	عصب	عصب
493	بیض تحفہ	بیض تحفہ
494	معایہ مستقیم	امعایہ مستقیم
496	جفہ	جفتہ
496	جفت تحفہ	جفتہ تحفہ

L.B.S. National Academy of Administration, Library

ससुरी

MUSOORIE

यह पुस्तक निम्नांकित तारीख तक वापिस करनी है ।

This book is to be returned on the date last stamped

[illegible]

उप
०३ : अग्रिम नं० 118830
ACC. No. 118830

वर्ग नं. पुस्तक नं.
Class No. Book No.
लेखक

Author

शीर्षक

Title

प्रकाशक

निर्गम दिनांक Date of Issue	उधारकर्ता की नं. Borrower's No.	हस्ताक्षर Signature
--------------------------------	------------------------------------	------------------------

2
503

LIBRARY

296

Die

LAL BAHADUR SHASTRI

National Academy of Administration

MUSSOORIE

Accession No. 118830

1. Books are issued for 15 days only but may have to be recalled earlier if urgently required.
2. An over-due charge of 25 Paise per day per volume will be charged.
3. Books may be renewed on request, at the discretion of the Librarian.
4. Periodicals, Rare and Reference books may not be issued and may be consulted only in the Library.
5. Books lost, defaced or injured in any way shall have to be replaced or its double price shall be paid by the borrower.

Help to keep this book fresh, clean & moving